Studies in Canadian Export Opportunities in the U.S. Market

A Summary Report on Selected Manufacturing Sectors

Canada

STUDIES
IN
CANADIAN EXPORT OPPORTUNITIES
IN THE
U.S. MARKET

A SUMMARY REPORT ON
SELECTED MANUFACTURING SECTORS

90-03889/

For additional copies please write or call:

External Affairs and
International Trade Canada
125 Sussex Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0G2

1-800-267-8376

Ottawa: (613) 993-6435

© Minister of Supply and Services Canada 1990

Cat. No. E73-7/86-1990E

ISBN 0-662-17553-0

External Affairs and
International Trade Canada

Affaires extérieures et
Commerce extérieur Canada

Table of Contents

Page

EXECUTIVE SUMMARY 1

INTRODUCTION 2

TRADE PROMOTION SUPPORT 5

SECTOR HIGHLIGHTS 9

Air-Conditioning Equipment 10
Ale, Beer, Porter, and Stout 10
Amplifiers 11
Brick, Ceramic; Tile, and Ceramic Construction Materials 11
Cement and Concrete Mixtures 12
Chocolate and Food Preparations Containing Cocoa 12
Fishing Equipment 13
Food Processing Machinery 13
Fruit and Vegetable Juices 14
Furskins 14
Glass Mirrors 15
Lawn and Garden Equipment 15
Leather 16
Lighting Equipment 16
Locks, Safes, etc., of Base Metals 17
Lubricating Oils and Greases 18
Manufactured Iron or Steel 18
Manufactured Metal 19
Mathematical Instruments 19
Metal Containers 20
Metal Forming Machinery 20
Mineral Products 21
Nonmilitary Arms 21
Nursery Stock 22
Optical Instruments and Apparatus 22
Outdoor Games and Sporting Goods 23
Personal Accessories 24
Pleasure Boats 25
Pumps 25
Revolution and Production Counters 26
Semiconductors 26
Synthetic Resins 27
Textiles 27
Wrought Copper and Copper Alloys 28
X-Ray Apparatus and Radioactive Substances 29
Yarn and Thread, of Wool and Manmade Fibres 29

Contents (Cont'd)

U.S. TRADE FAIRS, PUBLICATIONS AND ASSOCIATIONS.....31

Air-Conditioning Equipment 32
Ale, Beer, Porter, and Stout.....33
Amplifiers.....34
Brick, Ceramic; Tile, and Ceramic Construction Materials 35
Cement and Concrete Mixtures.....36
Chocolate and Food Preparations Containing Cocoa.....37
Fishing Equipment.....38
Food Processing Machinery.....39
Fruit and Vegetable Juices 41
Furskins.....42
Glass Mirrors.....43
Lawn and Garden Equipment 44
Leather 45
Lighting Equipment.....46
Locks, Safes, etc., of Base Metals 47
Lubricating Oils and Greases.....49
Manufactured Iron or Steel 50
Manufactured Metal.....51
Mathematical Instruments.....52
Metal Containers 53
Metal Forming Machinery 54
Mineral Products.....55
Nonmilitary Arms.....57
Nursery Stock.....58
Optical Instruments and Apparatus 59
Outdoor Games and Sporting Goods.....60
Personal Accessories 62
Pleasure Boats.....63
Pumps.....64
Revolution and Production Counters.....66
Semiconductors 67
Synthetic Resins 69
Textiles.....70
Wrought Copper and Copper Alloys 71
X-Ray Apparatus and Radioactive Substances.....73
Yarn and Thread, of Wool and Manmade Fibres 75

CANADIAN GOVERNMENT TRADE CONTACTS IN CANADA AND THE UNITED STATES 77

LIST OF SECTOR REPORTS AND HOW TO ORDER THEM 83

MARKETING GUIDELINES FOR NEW EXPORTERS.....87

EXECUTIVE SUMMARY

This Summary Report on Selected Manufacturing Sectors is one of a series of reports covering approximately 80 manufacturing sectors commissioned by the U.S. Trade, Tourism and Investment Development Bureau of External Affairs and International Trade Canada and written by Peat Marwick. This series is designed to provide a preliminary indication of Canadian export opportunities in the United States that may now exist as a result of the rising cost of offshore imports.

As European and Asian products become increasingly expensive, many U.S. companies are actively seeking or willing to consider alternative sources of supply. This situation, coupled with the Canada-U.S. Free Trade Agreement, means that now is a particularly opportune time for Canadian businesses to market their products in the United States.

External Affairs and International Trade Canada, together with Peat Marwick, is publishing 42 market opportunity studies. These studies will provide details on the size of the markets, identify the international competition in those markets and, in some reports, specify the names and telephone numbers of many U.S. importers, and show how Canadian firms - especially small to medium-sized firms - might approach U.S. importers to take advantage of the various opportunities for increasing their exports to the United States. The studies are designed to indicate the nature and scale of opportunities available in the United States, rather than to provide a comprehensive list of specific marketing leads.

The information provided in these reports about the nature and size of the U.S. import market, and, in some reports, market leads and marketing intelligence should help Canadian companies to determine whether further investigation of opportunities is justified and, if so, to begin such follow-up. **External Affairs and International Trade Canada recommends that Canadian firms should consult the Canadian Trade Commissioner located closest to the market being considered, and/or each company being considered for contact, prior to doing so in order to obtain marketing advice and assistance, and further company information.**

This Summary Report on Selected Manufacturing Sectors provides statistical highlights for 36 sectors which were originally chosen for examination but for which an opportunities study was not completed. The Report also provides Canadian government contacts in Canada and the United States.

INTRODUCTION

STUDY OBJECTIVES

This report is one of a series covering 80 manufacturing sectors commissioned by the U.S. Trade, Tourism and Investment Development Bureau of External Affairs and International Trade Canada and written by Peat Marwick. The series is designed to provide a preliminary indication of Canadian export opportunities in the United States that may exist as a result of the rising cost of offshore imports.

The reports that make up this series are the Overview report, 42 Sector reports* and this Summary Report on Selected Manufacturing Sectors, (covering 36 sectors) for which neither full nor short sector reports were prepared.

OVERVIEW REPORT

The Overview report was prepared in June 1988 as an introduction to the market studies and provides aggregate statistical highlights of all sectors selected for inclusion in the study. While a number of criteria were used in the selection of these sectors, a key consideration was the value of annual U.S. imports relating to each of them. Therefore, products and product groups having combined Japanese, European and Canadian imports of over $80 million U.S. comprised the bulk of the sectors chosen for further analysis.

During the course of conducting the analysis, it became apparent that, for one or more of the reasons noted overpage, a full report was either not appropriate or not possible for all sectors. Accordingly, short sector reports were prepared for some sectors, while others were included in this Summary Report.

SECTOR REPORTS

Thirty-two full sector reports and ten short sector reports have been prepared as a result of this study.

Full sector reports identify, for specific manufacturing sectors, the major products imported into the United States from developed countries, explore the effect that the devaluation of the U.S. dollar has had on the price of these imports and indicate which of these products might provide Canadian suppliers with increased export opportunities in the United States. These reports also identify some initial export leads for Canadian manufacturers, list trade fairs and industry publications favoured by U.S. importers, examine the U.S. importers' perceptions of the impact of Free Trade between Canada and the United States on their purchases of Canadian products, and provide the relevant U.S. tariff tables outlining the implementation stages of the Free Trade Agreement.

---

* The Chemical and Chemical Products report covers three sectors: Aromatic Chemicals, Chemical Products and Preparations and Specialty Chemicals. It should also be noted that Pesticides are included in the Chemical Specialties report which was not listed in the Overview.

For each full sector report, two surveys were conducted. Interviews with the U.S. importers provided valuable information on import opportunities. Interviews with U.S. industry associations provided information on industry trends, market requirements and, in some cases, opinions on the impact of the Free Trade Agreement on their industries. The results of these surveys as well as analyses of U.S. trade statistics and discussions with U.S. companies interested in learning more about Canadian capabilities are included in each full sector report.

Short sector reports, like the full reports, contain data for specific manufacturing sectors on the major products imported into the United States from developed countries, identify some initial export leads for Canadian manufacturers and provide the relevant tariff tables outlining the implementation stages of the Free Trade Agreement. The short reports, however, do not contain detailed survey results, either because the Canadian associations involved felt that the survey results did not provide information at a sufficient level of detail to be helpful or that the results did not identify export opportunities that matched Canadian supply capabilities.

A list of both full and short sector reports and instructions on how to order them are provided in this summary report.

SUMMARY REPORT

This report differs from the sector reports in that it provides only summary information on the sectors included in it. More specifically, information is provided on the objectives of the overall study, the size of the U.S. market for selected manufacturing sectors, the 1988 imports into the United States by Canadian, Western Europe, Japanese and other exporters, the impact of Free Trade on current U.S. tariffs on Canadian goods and addresses of Canadian government trade contacts in Canada and the United States.

Individual sector reports were not prepared for the manufacturing sectors covered in this summary report for one or more of the following reasons:

- industry representatives did not express interest in receiving information of the type being collected;
- there was little Canadian capability to competitively provide the products being imported into the U.S. market;
- the specific manufacturing sector in Canada was primarily comprised of U.S. owned companies and/or large Canadian companies;
- the majority of companies in the specific Canadian manufacturing sector were already exporting and needed little assistance;

- there were significant barriers to accessing the U.S. market such as trade regulations, product standards and quotas;
- the products belonging to the specific manufacturing sector were too diverse in nature to conduct an effective survey with the level of resources available;
- at this time, other considerations such as trade sensitivities limit the opportunities for export in specific manufacturing sectors.

TRADE PROMOTION SUPPORT

THE UNITED STATES TRADE, TOURISM AND INVESTMENT DEVELOPMENT BUREAU

The United States Trade, Tourism and Investment Development Bureau is one of five geographic bureaus in External Affairs and International Trade Canada dealing with trade development. Marketing officers in the bureau can help exporters by:

- identifying the most promising export markets and sectors;
- assisting with preparations for visits to potential markets and informing Canadian consulates in the United States of companies' interests;
- arranging participation in trade fairs in the United States;
- involving exporters in visits by U.S. buyers to Canada.

PROGRAMS TO ASSIST EXPORTERS

External Affairs and International Trade Canada administers a number of programs design to assist Canadian companies to export their products and services. Canadian companies wanting to export or increase their exports to the United States should review the services provided through the New Exporters to Border States Program, the New Exporters to U.S. South Program and the Program for Export Market Development.

New Exporters to Border States (NEBS)

The NEBS program is a co-operative activity involving External Affairs and International Trade Canada, Canadian consulates in the northern United States, the regional International Trade Centres and provincial trade departments.

The NEBS program is a crash course in the essentials of exporting to the United States designed for small and medium-sized businesses. It provides practical information along with first-hand exposure to a nearby marketplace in a U.S. border state. Canadian companies that are not currently exporters will be encouraged to consider the markets just across the border as a natural extension of their home markets. This trend should become increasingly apparent with the implementation of the Canada-U.S. Free Trade Agreement. Contact your nearest International Trade Centre (listed in this report) for more information about specific NEBS missions that are being planned and ask to be put on the centre's list of potential NEBS participants.

New Exporters to U.S. South (NEXUS)

A new program with complementary objectives to NEBS is the New Exporters to U.S. South. This program is aimed at the numerous small and medium sized companies in Canada which have traded traditionally just over the U.S. border. These Canadian companies have considered the northern U.S. as a logical extension of their Canadian operations. NEXUS is designed to lead these companies into expanding their activities in the south eastern and western states.

Since the companies are already experienced exporters, there will be limited emphasis on customs procedures, market access, etc. Instead, the relevant Canadian post in the United States will concentrate on outlining the market characteristics for the sector in question and on developing a program to gain distribution and sales exposure for the companies. A trade mission can be organized and built around a particular event such as a regional or national trade fair or a visit to a trade mart. On the other hand, if such an event is not available, a solo show can be arranged or individual programs developed for each company to introduce them to a range of manufacturers' agents, important contacts in the distribution channel and buyers. The post might consider a seminar or workshop format complete with invited speakers to elaborate on the market opportunities available or to describe emerging trends and market characteristics.

Program For Export Market Development (PEMD)

The Program for Export Market Development is managed by the Export and Investments Programs Division of External Affairs and International Trade Canada and is jointly implemented with Industry, Science and Technology Canada.

The Program offers Canadian businesses financial assistance to undertake or participate in various types of trade promotion activities. All activities must be commercially oriented; that is, they must focus on generating export sales. These activities are categorized as either industry-initiated or government-planned.

Industry-initiated activities are:

- participation in recognized **trade fairs** outside Canada;
- **visits outside Canada** to identify markets;
- **visits of foreign buyers** to Canada;
- **project bidding** for specific projects outside Canada involving international competition/formal bidding procedures;
- **marketing agreements** aimed at medium-sized companies experienced in exporting;

Government-planned activities are:

- **trade missions** to markets outside Canada and for foreign business persons and government officials coming to Canada or to trade shows where Canadian business participation is substantial; **trade fairs** abroad.

For more information on these programs and the other services available to assist exporters, contact:

USA Trade, Tourism and Investment Development Bureau
External Affairs and International Trade Canada
125 Sussex Drive, Ottawa, Ontario, K1A 0G2
Telephone: (613) 993-7343/(613) 993-5911
Telex: 0533745
Fax: (613) 990-9119

OR

The nearest International Trade Centre
(see page 78)

SECTOR HIGHLIGHTS

THE U.S. IMPORT MARKET

The tables below show the value of total U.S. imports for each sector in 1988 and the shares held by four exporting regions (in thousands of U.S. dollars).

AIR-CONDITIONING EQUIPMENT

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
7415025	Air conditioners, automotive, and parts thereof, Canadian article, APTA	0	2,627	0	0	2,627
7415035	Air-conditioning machines, window and wall type	2,013	7,247	9,837	227,851	246,948
7415075	Air-conditioning machines, NSPF*, and air-conditioning machine parts, NSPF	38,861	37,704	227,203	215,450	519,218
SUBTOTAL		40,874	47,578	237,040	443,301	768,793

Tariff Impacts of Free Trade

Current tariffs on air conditioners are 2.2%**. Under the Free Trade Agreement, these duties will be removed by January 1, 1998, with ten equal stages of tariff reductions.

ALE, BEER, PORTER, AND STOUT

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
1123000	Ale, porter, stout, and beer	495,779	161,871	19,556	245,738	922,944

Tariff Impacts of Free Trade

The current U.S. tariff on beer made from malt is 1.6 cents/litre. All other ale, beer, porter and stout are duty free. Under the Free Trade Agreement, all items in this sector become duty free by January 1, 1998, with ten equal stages of tariff reductions.

*not specifically provided for

**Rates of duty cited are base rates that were in effect before the implementation of the Free Trade Agreement. Tariff reductions began January 1, 1989, - 10%, 20% or elimination, depending on number of stages of implementation.

AMPLIFIERS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
7642040	Loudspeakers	36,044	8,550	222,989	287,752	555,335
7642060	Audiofrequency electric amplifiers	9,283	5,153	176,558	132,678	323,672
SUBTOTAL		45,327	13,703	399,547	420,430	879,007

Tariff Impacts of Free Trade

Current U.S. tariffs on loud speakers and amplifiers are 4.9% or 8.5%. Under the Free Trade Agreement, these duties will be removed by January 1, 1998, in ten equal stages.

BRICK, CERAMIC; TILE, AND CERAMIC CONSTRUCTION MATERIALS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6624100	Bricks, ceramic, whether or not coated with engobe, glaze or enamel	0	1,957	0	1,709	3,666
6624710	Tile, ceramic, mosaic, floor and wall, in bulk, unmounted, unglazed	487	0	388	310	1,185
6624720	Tile, ceramic, mosaic, floor and wall, in bulk, unmounted, glazed	2,228	870	12,347	4,259	19,704
6624730	Tile, ceramic, mosaic, floor and wall	242	1,275	4,243	9,016	14,776
6624740	Tile, ceramic, floor and wall, except mosaic, not glazed	18,090	99	1,832	8,336	28,357
6624755	Tile, ceramic, floor and wall, except mosaic, glazed	247,941	277	37,093	64,459	349,770
6624800	Construction articles, NSPF, ceramic	4,609	1,679	2,069	7,188	15,545
SUBTOTAL		273,597	6,157	57,972	95,277	433,003

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on ceramic construction materials range from 4.9% to 20%. Some tariffs are to be removed by January 1, 1993, and the remainder by January 1, 1998, in five or ten equal stages.

CEMENT AND CONCRETE MIXTURES

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6812024	Cement, white nonstaining portland	12,142	10,498	0	5,479	28,119
6812035	Cement clinker	20,083	12,943	3,030	12,570	48,626
6812050	Hydraulic cement and concrete mixtures, wet or dry	65,653	117,704	43,736	220,087	447,180
SUBTOTAL		97,878	141,145	46,766	238,136	523,925

Tariff Impacts of Free Trade

The U.S. tariff on Portland cement was 22 cents/t including the weight of the container. Under the Free Trade Agreement, Portland Cement became duty free on January 1, 1989. All other cements continue to be duty free.

CHOCOLATE AND FOOD PREPARATIONS CONTAINING COCOA

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
0730020	Chocolate, sweetened	32,222	47,226	69	27,674	107,191
0730030	Cocoa, sweetened; confectioners' coatings, etc.; candy, etc., contains cocoa or chocolate, NSPF	6,281	2,753	0	3,706	12,740
0730050	Candy, other confectionery, contains cocoa or chocolate, for retail sale	65,036	16,766	175	6,713	88,690
SUBTOTAL		103,539	66,745	244	38,093	208,621

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on chocolate preparations ranged from 2.5% to 10%. Under the Free Trade Agreement, these tariffs will be reduced in ten equal stages so that by January 1, 1998, chocolate preparations will become duty free.

FISHING EQUIPMENT

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
8947105	Snelled fish hooks	0	0	0	2,598	2,598
8947115	Fish hooks, other than snelled hooks	10,074	0	1,218	2,370	13,662
8947125	Artificial baits and flies	10,766	838	1,599	12,390	25,593
8947140	Fishing rods	0	0	2,218	83,992	86,210
8947150	Parts of fishing rods	0	0	1,693	4,265	5,958
8947160	Fishing reels	19,065	0	57,489	53,873	130,427
8947170	Parts of fishing reels	659	78	1,287	599	2,623
8947190	Sport fishing tackle and equipment, and parts thereof, NSPF	3,338	694	4,160	24,976	33,168
SUBTOTAL		43,902	1,610	69,664	185,063	300,239

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on fishing equipment ranged from 5% to 9.2%. Tariffs on fish hooks were removed on January 1, 1989. Tariffs on other fishing equipment will be removed in ten stages so that by January 1, 1998, it will be duty free.

FOOD PROCESSING MACHINERY

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
7272010	Machinery for use in the manufacture of sugar, and parts thereof, NSPF	3,310	428	0	2,123	5,861
7272020	Meat and poultry processing machinery and equipment, and parts thereof, NSPF	22,782	1,625	812	3,549	28,768
7272030	Bakery machinery, and parts thereof, NSPF	32,126	5,701	14,092	7,128	59,047
7272040	Machinery for preparing and processing fruits and vegetables, and parts thereof, NSPF	13,662	75	2,309	1,701	17,747
7272050	Chocolate and confectionary machinery, and parts thereof, NSPF	35,855	869	0	1,380	38,104
7272060	Industrial machinery, NSPF, for preparing and manufacturing food or drink, and parts, NSPF	128,594	3,852	17,506	8,162	158,114
SUBTOTAL		236,329	12,550	34,719	24,043	307,641

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on food processing machinery ranged from 3.5% to 4%. Under the Free Trade Agreement, duties on items will be removed by January 1, 1993, in five equal stages.

FRUIT AND VEGETABLE JUICES

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
O585400	Pineapple juice, not mixed, and containing not over 1.0 percent alcohol by volume	180	0	0	41,575	41,755
O585610	Lime juice, not mixed, containing not over 1.0 percent ethyl alcohol by volume	112	0	0	784	896
O585620	Citrus fruit juices, NSPF, not concentrated, not mixed, not containing over 1.0 percent alcohol	347	0	0	6,324	6,671
O585630	Orange juice, concentrated, unmixed, and containing not over 1.0 percent alcohol by volume	3,278	534	0	764,391	768,203
O585640	Citrus fuit juices, NSPF, concentrated, unmixed, containing not over 1.0 percent alcohol	129	0	0	15,115	15,244
O585915	Apple or pear juice, not mixed, containing not over 1.0 percent alcohol by volume	66,161	2,573	0	97,430	166,164
O585925	Fruit juices, NSPF, including mixed, containing not over 1.0 percent alcohol, and vegetable juices	20,225	11,033	214	23,024	54,496
SUBTOTAL		90,432	14,140	214	948,643	1,053,429

Tariff Impacts of Free Trade

Tariffs on fruit and vegetable juices ranged from 0.3 cents/litre to 9.25 cents/litre. Apple juice is duty free. Under the Free Trade Agreement, all tariffs on juices will be removed by January 1, 1998, with duties reduced in ten equal stages.

FURSKINS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
2120100	Furskins, mink (except Japanese mink), whole, raw or undressed	69,861	13,656	0	925	84,442
2120905	Furskins, Persian lamb and caracul, whole, raw or undressed	0	0	0	8	8
2120912	Furskins, beaver, whole, raw or undressed	0	1,766	0	0	1,766
2120915	Furskins, fox (except silver, black, or platinum), whole, raw or undressed	23,426	1,202	0	90	24,718
2120925	Furskins, hare, whole, raw or undressed	0	0	0	117	117
2120935	Furskins, hare, whole, raw or undressed	0	126	0	0	126
2120942	Furskins, rabbit, whole, raw or undressed	1,208	125	0	27	1,360
2120945	Furskins, sable, whole, raw or undressed	825	4,392	0	15,854	21,071
2120955	Furskins, NSPF, whole, raw or undressed	4,053	7,578	1,023	5,562	18,316
2120960	Furskin paws, tails, etc., marten furskins, whole, raw; cashmere goat hair, on the skin	565	690	609	197	2,061
SUBTOTAL		99,938	29,635	1,632	22,780	153,985

Tariff Impacts of Free Trade

Past U.S. tariffs on furskins ranged from 2% to 8%. Under the Free Trade Agreement, all tariffs were removed on January 1, 1989.

GLASS MIRRORS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6648000	Mirrors, glass, with or without frames or cases	20,552	12,327	35,350	57,181	125,410

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on glass mirrors ranged from 7.8% to 10%. Under the Free Trade Agreement, these duties will be removed in ten equal stages so that duty free status is attained by January 1, 1998.

LAWN AND GARDEN EQUIPMENT

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
7212050	Lawn mowers and parts thereof, NSPF	45,975	40,602	45,762	10,471	142,810

Tariff Impacts of Free Trade

The U.S. tariff on lawn mowers for parks or sports grounds was 4%. All other lawn mowers are duty free. Under the Free Trade Agreement, all lawn and garden equipment becomes duty free by January 1, 1998, with ten equal stages of tariff reductions.

LEATHER

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6114010	Upholstery leather	60,816	288	82	41,665	102,851
6114025	Bovine upper leather, not fancy	8,259	8,185	154	75,168	91,766
6114035	Bovine belting leather, not fancy	685	5,809	0	1,254	7,748
6114045	Bovine glove and garment leather, not fancy	2,817	1,314	0	69,688	73,819
6114055	Leather, bovine, NSPF, not fancy	20,265	7,721	406	61,333	89,725
6114065	Fancy leather, NSPF	51,664	902	678	128,167	181,411
SUBTOTAL		144,506	24,219	1,320	377,275	547,320

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on leather ranged from 3.1% to 5.5%. Raw hides and skins are duty free. Under the Free Trade Agreement, most categories have been duty free since January 1, 1989. A few become duty free by January 1, 1993, with tariff reductions in five equal stages.

LIGHTING EQUIPMENT

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
8124110	Glass globes and shades	4,061	0	0	25,190	29,251
8124121	Glass lamp bases	2,482	0	0	9,238	11,720
8124130	Prisms and other glass articles of a type used in chandeliers and wall brackets	9,261	3,377	117	26,584	39,339
8124145	Lenses and filters, reflecting lenses and chimneys, of glass	7,383	133	1,502	3,056	12,074
8124150	Illuminating articles of glass, NSPF	10,666	2,839	130	56,491	70,126
8124205	Table, floor and other portable lamps for indoor illumination, of brass	3,402	99	106	55,154	58,761
8124211	Table, floor and other portable lamps for indoor illumination, NSPF, of base metal	13,006	625	3,273	63,871	80,775
8124216	Lighting fixtures designed for permanent indoor installation, of brass	20,658	540	0	35,338	56,536
8124221	Lighting fixtures designed for permanent indoor installation, NSPF, of base metal	12,692	5,210	3,578	84,100	105,580
8124225	Electric illuminating articles, of brass, NSPF	4,236	2,610	70	39,131	46,047
8124231	Electric illuminating articles, of base metal, NSPF	14,436	3,057	6,533	40,175	64,201
8124236	Nonelectric illuminating articles of brass, NSPF	1,544	0	0	11,443	12,987
8124241	Nonelectric illuminating articles, of base metal, NSPF	3,184	342	1,014	6,192	10,732
8124246	Parts of brass illuminating articles	10,446	246	157	27,227	38,076
8124251	Parts of base metal illuminating articles, except brass	16,958	8,822	1,363	43,936	71,079
8124256	Illuminating articles and parts of base metal NSPF, including incadescent lamps	1,280	603	1,608	3,617	7,108
8124322	Flashlights and parts thereof	1,704	0	612	34,796	37,112
8124342	Portable electric lamps with self-contained electrical source as parts (except flashlights)	1,369	229	645	32,128	34,371
SUBTOTAL		138,768	28,732	20,708	597,667	785,875

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on lighting equipment ranged from 2.7% to 25%. Under the Free Trade Agreement, all tariffs will be removed by January 1, 1998, with ten equal stages of reductions.

LOCKS, SAFES, ETC., OF BASE METALS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6991110	Padlocks, not of cylinder or pin tumbler construction, not over 1.5 inches in width, of base metal	552	62	0	3,840	4,454
6991125	Padlocks not of cylinder or pin tumbler construction, 1.5 to 2.5 inches in width	195	0	0	5,426	5,621
6991130	Padlocks, of cylinder or pin tumbler construction, not over 1.5 inches in width, of base metal	158	0	0	5,890	6,048
6991145	Padlocks, of cylinder or pin tumbler construction, 1.5 inches to 2.5 inches in width, of base metal	1,045	0	312	11,202	12,559
6991150	Padlocks, NSPF, cabinet locks, all of base metal	1,600	237	65	4,159	6,061
6991165	Luggage locks, and parts thereof, and luggage frames incorporating locks, of base metal	3,849	61	0	6,167	10,077
6991170	Locks and padlocks, NSPF, and parts thereof; lock keys, all of base metal	34,401	16,543	45,273	158,890	255,107
6991210	Safes, strong-boxes, strong rooms, strong-room linings and doors, cash and deed boxes, etc., all of base metal	5,660	2,349	9,342	21,825	39,176
6991307	Door closers and parts thereof, of base metal	5,752	562	11,737	15,194	33,245
6991312	Harness and saddlery or riding-bridle hardware, of base metal	1,195	408	198	13,322	15,123
6991317	Hinges, for interior and exterior doors, furniture and cabinets, iron or steel, aluminum or zinc, not coated	9,547	2,056	2,879	39,344	53,826
6991322	Hinges, NSPF, of iron or steel, aluminum, or zinc, not coated or plated with precious metal	3,300	1,168	8,327	6,595	19,390
6991327	Furniture glides, of two or more pieces, of iron or steel	2,039	0	0	3,306	5,345
6991332	Hinges, fittings, and mountings, for motor vehicles (except APTA*), iron or steel, aluminum or zinc, not coated	34,235	11,079	69,107	18,376	132,797
6991337	Hinges, fittings, and mountings, for motor vehicles, APTA, iron or steel, aluminum, or zinc, not coated	0	245,418	0	0	245,418
6991342	Door fittings, interior and exterior, of iron or steel, aluminum, or zinc, not coated with precious metal	2,206	1,240	258	11,384	15,088
6991347	Fittings, furniture and cabinet, of iron or steel, aluminum, or zinc, not coated with precious metal	15,762	11,635	5,045	33,505	65,947
6991352	Fittings, NSPF, of iron or steel, aluminum, or zinc, not coated with precious metal	15,652	3,115	7,872	47,419	74,058
6991357	Casters	7,396	2,314	941	29,926	40,577
6991362	Furniture glides, NSPF; hinges, fittings, and mountings, of base metal, NSPF, not coated	19,147	5,491	3,719	30,556	58,913
SUBTOTAL		163,688	303,738	165,075	466,326	1,098,827

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on locks, safes, etc. ranged from 2.3% to 7.5%. Under the Free Trade Agreement, these items will become duty free by January 1, 1998, with tariffs reduced in ten equal stages.

*Automotive Parts Trade Agreement (Auto Pact)

LUBRICATING OILS AND GREASES

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
3345412	Lubricating oils and greases, derived from petroleum, shale oil, or both	11,932	21,123	2,987	33,766	69,808
3345420	Naphthas derived from petroleum, shale oil, natural gas, or combinations, except motor fuels	50,558	38,656	0	687,694	776,908
3345432	Mixtures of hydrocarbons, NSPF, derived wholly from petrol, shale oil, natural gas, liquid or not	17,931	38,085	0	141,727	197,743
3345440	Condensate derived wholly from natural gas	4,077	0	0	1,067,589	1,071,666
SUBTOTAL		84,498	97,864	2,987	1,930,776	2,116,125

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on oils and greases from mineral oils are calculated by volume, weight, value or a combination of weight and value. Greases carry duties of 5.8% or 1.3 cents/kg plus 5.7%. Tariffs by volume on oils range from 10.25 cents/bbl to 52.5 cents/bbl. Under the Free Trade Agreement, these items become duty free by January 1, 1993, with five equal stages of tariff reductions.

MANUFACTURED IRON OR STEEL

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6931110	Wire strand, of iron or steel, including stainless, not covered, not fitted, not made into articles	121,836	5,303	57,198	47,790	232,127
6931130	Ropes, cables, etc., brass plated, iron or steel, not fitted, not covered, valued over 13 cents per lb.	85,923	2,932	32,424	1,939	123,218
6931145	Ropes, cables, and cordage, NSPF, iron or steel, not fitted, not covered, valued over 13 cents per lb.	10,852	7,955	2,198	70,054	91,059
SUBTOTAL		218,611	16,190	91,820	119,783	446,404

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on manufactured iron or steel ranged from 0.3% to 10%. Under the Free Trade Agreement, certain tariffs will be removed by January 1, 1993, in five equal stages and others by January 1, 1998, in ten equal stages.

MANUFACTURED METAL

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6931125	Ropes, cables, and cordage, of stainless steel; ropes, etc., of base metal valued not over 13 cents/lb.	500	195	1,530	9,544	11,769
6931150	Strands, ropes, cables, and cordage, of metal wire, covered, not fitted with fittings	486	651	1,261	7,096	9,494
6931165	Strands, ropes, cables, and cordage, of metal wire, fitted with fittings, made into articles	10,618	5,011	18,641	12,178	46,448
6931170	Strands, ropes, etc., of metal wire, fitted with fittings, made into articles, APTA	857	6,088	140	28	7,113
6931420	Wire strand, of base metal, NSPF, not covered, not fitted; uninsulated electrical conductors	2,533	980	3,494	26,544	33,551
6931440	Ropes, cables, etc., of base metal wire, NSPF, over 13 cents per pound, not covered, not fitted with fittings, etc.	1,720	113	149	641	2,623
SUBTOTAL		16,714	13,038	25,215	56,031	110,998

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on stranded wire, rope and cables ranged from 1% to 5.8%. Under the Free Trade Agreement, these tariffs will be reduced in ten equal stages so that duty free status is achieved by January 1, 1998.

MATHEMATICAL INSTRUMENTS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
8742005	Disc calculators, slide rules, and other mathematical instruments, and parts thereof, NSPF	333	0	1,004	1277	2,614
8742015	Calipers and micrometers, and parts thereof, NSPF	9,193	212	31,792	5,056	46,253
8742017	Gauges and gauge blocks, and parts thereof, NSPF	10,466	2,161	11,727	3,302	27,656
8742018	Balancing machines, and parts thereof, NSPF	1,057	111	1,803	3,200	6,171
8742020	Hand styluses, lettering pins, rules, and various drafting and marking out devices, NSPF	79,325	8,017	76,427	35,706	199,475
8742022	Optical measuring and checking instruments, nonelectric, NSPF	3,301	241	2,751	417	6,710
SUBTOTAL		103,675	10,742	125,504	48,958	288,879

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on mathematical instruments ranged from 4.9% to 5.8%. Under the Free Trade Agreement, these duties will be removed on January 1, 1998, in ten equal stages.

METAL CONTAINERS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6924620	Drums, flasks, cans, and other containers, stainless steel; aluminum containers not over 5 gallons	28,322	6,972	1,256	5,918	42,468
6924640	Drums, flasks, cans, and other containers, of base metal, NSPF	42,093	40,912	19,665	62,788	165,458
6924660	Tubes, collapsible, of metal	2,709	8,252	91	2,031	130,083
6924800	Pressure containers, metal, designed and used for the transport and storage of compressed gas	3,230	5,431	1,087	13,425	23,173
SUBTOTAL		76,354	61,567	22,099	84,162	244,182

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on metal containers ranged from 2.6% to 20%. Under the Free Trade Agreement, these tariffs will be removed by January 1, 1993, with five equal stages of reductions or by January 1, 1998, with ten equal stages of reductions. Some items are currently duty free and will remain duty free.

METAL FORMING MACHINERY

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
7371020	Casting machines used in metallurgy and in metal foundries	36,217	12,499	32,898	567	82,181
7371040	Converters, ingot molds, and parts, NSPF, of casting machines used in metallurgy	19,355	35,708	16,574	1,726	73,363
SUBTOTAL		55,572	48,207	49,472	2,293	155,544

Tariff Impacts of Free Trade

Previous duty-free status continues under the Free Trade Agreement.

MINERAL PRODUCTS

This sector contains U.S. commodity group which includes items such as shaped granite or marble.

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6633570	Mineral substances, and articles of mineral substances, NSPF	52,514	10,826	25,878	15,062	104,280

Tariff Impacts of Free Trade

Under the Free Trade Agreement, duties of 1.4% to 6% on shaped mineral products were removed on January 1, 1989.

NONMILITARY ARMS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
8946300	Shotgun shells, loaded or empty	2,164	0	0	634	2,798
8946410	Rifles, including military rifles	15,214	167	19,467	29,402	64,250
8946420	Shotguns and combination shotguns and rifles	20,214	86	9,809	2,428	32,537
8946430	Muskets or similar firearms not firing a fixed cartridge	11,744	0	202	198	12,144
8946440	Firearms, NSPF (including captive bolt pistols, and blank pistols), and parts thereof	3,787	6,790	0	1,398	11,975
8946450	Arms, other than sidearms and firarms, and parts thereof	7,600	1,598	1,286	1,100	11,584
SUBTOTAL		60,723	8,641	30,764	35,160	135,288

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on non-military arms ranged from 2.3% to 8.4%. Some items will become duty free by January 1, 1993, and others by January 1, 1998, in five and ten equal stages respectively.

NURSERY STOCK

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
2926110	Bulbs, tulip	26,061	85	0	296	26,442
2926120	Bulbs, hyacinth	5,202	0	0	103	5,305
2926130	Bulbs, narcissus	9,824	0	0	1,709	11,533
2926140	Corms, crocus	2,962	0	0	79	3,041
2926150	Bulbs, iris, imported for horticultural purposes	2,992	0	0	111	3,103
2926160	Tubers, begonia, imported for horticultural purposes	2,241	1,381	0	23	3,645
2926180	Bulbs, roots, rootstock, clumps, corms, tubers, and herbaceous perennials, NSPF	29,583	16,980	887	2,661	50,111
2926900	Plants, live, NSPF	4,611	21,223	750	15,919	42,503
2927025	Christmas trees, evergreen	0	22,010	0	5	22,015
2927040	Flowers, cut, fresh; bouquets, wreaths, sprays, etc., made from such flowers or other fresh plant parts	67,891	6,110	0	209,504	283,505
2927050	Natural flowers and plants, dried, bleached or colored; and ornamental articles made of such flowers & plants	6,592	362	179	20,819	27,952
SUBTOTAL		157,959	68,151	1,816	251,229	479,155

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. Tariffs on nursery stock are calculated by volume or value. Tariffs by value ranged from 2.2% to 11%. Fruit and nut trees, roses, orchids and foliage are duty free. Under the Free Trade Agreement, all tariffs will be removed by January 1, 1998, with ten equal stages of tariff reductions.

OPTICAL INSTRUMENTS AND APPARATUS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
8710525	Telescopes and binoculars	9,460	2,309	88,134	60,716	160,619
8710565	Astronomical instruments, NSPF and parts, NSPF, for telescopes and other astronomical instruments	914	0	3,011	2,431	6,356
8710620	Compound optical microscopes	18,651	98	18,083	16,906	53,738
8710640	Electron, proton, and similar microscopes and diffraction apparatus	19,237	3,044	32,814	2,245	57,340
8710660	Parts, NSPF (including frames and mountings) for microscopes	36,243	155	36,835	4,085	77,318
8710900	Optical appliances (except electro-optical), NSPF and parts, NSPF	26,551	3,231	18,892	20,273	68,947
SUBTOTAL		111,056	8,837	197,769	106,656	424,318

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on optical instruments ranged from 4.9% to 9%. Under the Free Trade Agreement, these items become duty free by January 1, 1998, with ten equal stages of tariff reduction.

OUTDOOR GAMES AND SPORTING GOODS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
8947204	Archery equipment, and parts thereof	1,990	0	162	4,091	6,243
8947206	Badminton equipment, and parts thereof	239	0	197	11,195	11,631
8947208	Baseballs and softballs	0	0	76	56,949	57,025
8947210	Baseball equipment (except balls and gloves), and parts thereof	0	303	114	29,387	29,804
8947216	Golf balls	981	0	16,685	3,877	21,543
8947218	Golf clubs	328	2,724	16,234	6,709	25,995
8947220	Parts of golf clubs	11,073	85	21,247	156,681	189,086
8947225	Golf equipment and parts thereof, NSPF	276	744	1,040	14,116	16,176
8947232	Hockey equipment (except skates), and parts thereof (sticks, pucks, gloves, etc.)	2,394	22,750	0	5,188	30,332
8947236	Lawn tennis balls	141	0	103	2,397	2,641
8947238	Lawn tennis rackets, strung or not strung	4,050	0	2,095	60,807	66,952
8947244	Lawn tennis equipment, and parts thereof, NSPF	4,832	180	4,140	5,484	14,636
8947248	Roller skates (including footwear with skates permanently attached), and parts thereof	340	1,189	0	40,149	41,678
8947249	Ice-skates permanently attached to footwear	405	11,125	0	8,158	19,688
8947250	Ice-skates not permanently attached to footwear	0	0	0	68	68
8947251	Ice-skate blades and other parts of ice-skates	1,004	227	0	123	1,354
8947252	Snow skis	38,607	1,323	584	35,267	75,781
8947255	Toboggans	238	5,448	0	47	5,733
8947261	Ski equipment (water skis, bindings, poles, etc.) NSPF, snow shoes, and sleds	54,221	6,143	2,123	29,028	91,515
8947264	Basketballs	0	0	1,314	37,942	39,256
8947266	Footballs	115	0	72	7,085	7,272
8947268	Soccer and polo balls	1,325	0	396	13,083	14,804
8947274	Bowling balls	0	0	0	6	6
8947280	Balls for games or sports, NSPF	3,664	215	4,194	36,869	44,942
	PLAYGROUND AND GYMNASIUM EQUIPMENT					
8947286	Playground, gymnasium, gymnastic and exercise equipment, NSPF	16,593	14,136	6,320	221,847	258,896
8947295	Game, sport or athletic equipment, NSPF	26,950	12,408	9,538	180,436	229,332
SUBTOTAL		169,766	79,000	86,634	966,989	1,302,389

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on sporting equipment ranged from 1.5% to 7.8%. Under the Free Trade Agreement, items in this category become duty free in various stages. Some became duty free on January 1, 1989. Some tariffs are reduced in five equal stages to reach duty-free status by January 1, 1993, and the remainder in ten equal steps to reach duty free status by January 1, 1998.

PERSONAL ACCESSORIES

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
8471120	Handkerchiefs, of cotton	1,004	0	396	10,057	11,457
8471130	Handkerchiefs, of silk	4,048	0	179	1,787	6,014
8471150	Handkerchiefs, of vegetable fibers except cotton	156	0	0	494	650
8471170	Handkerchiefs, of textile materials, NSPF	137	0	68	3,192	3,397
8471210	Veils, lace, net or ornamented	0	141	0	202	343
8471220	Mufflers, scarves, shawls etc., of cotton, not knit	4,612	0	2,561	4,488	11,661
8471230	Mufflers, scarves, shawls etc., of vegetable fibers (except cotton), not ornamented	0	0	0	46	46
8471240	Mufflers, scarves, shawls etc., of wool, not knit	20,726	0	15,822	2,616	39,164
8471250	Mufflers, scarves, shawls etc., of silk, not knit, not ornamented	29,696	282	45,185	15,130	90,293
8471260	Mufflers, scarves, shawls etc., of manmade fibers, not knit	59,257	105	19,757	38,500	117,619
8471290	Mufflers, scarves, shawls etc., of textile materials NSPF	2,021	0	839	2,532	5,392
8471300	Neckties, of textile materials, men's and boy's	83,148	1,657	1,668	10,504	96,977
8471420	Gloves and glove linings, of manmade fiber, not knit	133	0	219	37,020	37,372
8471440	Gloves and glove linings, of textile materials (except manmade fibers), not knit	0	0	62	27,024	27,086
8481005	Gloves, of horse or cow hide, wholly of leather, without fourchettes or sidewalls	0	0	0	23,499	23,499
8481007	Gloves, of horse or cow hide, wholly of leather, with fourchettes or sidewalls	233	70	0	37,358	37,661
8481012	Gloves, of horse or cow hide (except wholly of leather) without fourchettes or sidewalls	337	0	0	37,413	37,750
8481014	Gloves, of horse or cow hide (except wholly of leather) with fourchettes or sidewalls	384	0	0	27,296	27,680
8481020	Gloves of leather NSPF, men's, not lined, seamed	1,113	0	0	7,573	8,686
8481030	Gloves of leather NSPF, men's, lined, seamed	938	0	0	7,762	8,700
8481040	Gloves, of leather NSPF, women's or children's, not lined, seamed	1,054	0	0	963	2,017
8481050	Gloves, of leather NSPF, women's or children's, lined, seamed	4,518	0	0	17,613	22,131
8481060	Gloves and mitts, baseball or softball	0	0	5,377	66,755	72,132
8481065	Gloves, golf	243	0	1,456	50,262	51,961
8481070	GLoves and glove linings NSPF	3,074	0	469	108,916	112,459
8481080	Leather belts for apparel	43,554	1,699	341	93,944	139,538
8481090	Leather wearing apparel NSPF	48,244	17,001	544	787,046	852,835
SUBTOTAL		308,630	20,955	94,943	1,419,992	1,844,520

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on personal accessories ranged from 3.7% to 15.5%. Under the Free Trade Agreement, these items become duty free by January 1, 1998, with ten equal stages of reductions.

PLEASURE BOATS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
7932115	Pleasure boats, inboard powered	77,526	13,053	68,278	113,296	272,153
7932125	Pleasure boats, internal combustion engine powered, NSPF	20,648	24,978	4,258	20,128	70,012
7932135	Pleasure boats, sail propelled (whether or not auxiliary powered), under 12 feet	12,748	1,659	1,392	4,315	20,114
7932145	Pleasure boats, sail propelled (whether or not auxiliary powered), 12 feet & over	13,867	21,627	350	34,424	70,268
7932155	Canoes, racing shells, pneumatic craft, and other pleasure boats, NSPF	42,071	7,854	1,526	21,791	73,242
SUBTOTAL		166,860	69,171	75,804	193,954	505,789

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on pleasure boats ranged from 1.5% to 4%. Canoes are duty free. Under the Free Trade Agreement, all tariffs will be removed by January 1, 1998, with ten equal stages of tariff reductions.

PUMPS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
7425062	Pumps for liquids, except Canadian articles, APTA, NSPF	110,725	25,375	31,677	71,704	239,481
7425064	Pumps for liquids, Canadian article, APTA; and parts NSPF, of pumps for liquids	134,721	72,563	34,271	93,242	334,797
7437110	Air and vacuum pumps; NSPF, and parts thereof, NSPF, including Canadian article, APTA	113,786	8,890	14,142	32,907	169,725
SUBTOTAL		359,232	106,828	80,090	197,853	744,003

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on pumps ranged from 2.5% to 3.7% unless intended for installation in civil aircraft or motor vehicles, in which case these items are duty free. Under the Free Trade Agreement, all pumps will become duty free on January 1, 1993, with duties reduced in five equal stages.

REVOLUTION AND PRODUCTION COUNTERS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
8732020	Taximeters, revolution counters, production counters, and similar articles, and parts thereof	20,378	5,385	10,174	9,436	45,373
8732040	Tachometers, speedometers, stroboscopes, and similar speed indicators, and parts thereof	19,542	9,694	36,426	27,060	92,722
SUBTOTAL		39,920	15,079	46,600	36,496	138,095

Tariff Impcts of Free Trade

U.S. tariffs on revolution and production counters were 15% pr 17%. Taxi meters are duty free. Under the Free Trade Agreement, all duties will be removed by January 1, 1998, in ten equal stages.

SEMICONDUCTORS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
7763005	Electric luminescent lamps, including light emitting diodes	2,611	577	21,961	42,645	67,794
7763010	Signal transistors (dissipation ratings of less than 1.0 watt)	15,472	632	26,624	122,208	164,936
7763015	Power transistors (dissipation ratings of 1.0 watt or greater)	11,308	78	46,201	179,033	236,620
7763055	Photosensitive diodes and rectifiers	3,031	6,957	15,465	15,695	41,148
7763060	Zener diodes	11,719	1,693	2,412	33,846	49,670
7763065	Diodes and rectifiers, microwave	85	0	3,626	5,997	9,708
7763070	Thyristors	13,713	0	3,753	33,361	50,827
7763075	Diodes and rectifiers, NSPF, maximum current of 0.500 amperes or less (signal diodes)	13,589	108	17,515	31,933	63,145
7763080	Diodes and rectifiers, NSPF, maximum current over 0.500 amperes (power diodes)	30,330	2,088	24,768	145,060	202,246
SUBTOTAL		101,858	12,133	162,325	609,778	886,094

Tariff Impacts of Free Trade

Past U.S. tariffs on semiconductors ranged from 1% to 4.2%. Under the Free Trade Agreement, all items became duty free January 1, 1989.

SYNTHETIC RESINS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
5884110	Acrylic and Methacrylic Acid Resins	10,423	5,811	15,425	414	32,073
5884120	Acrylonitrile Resins	171	0	514	123	808
5884130	Ammonium Alginate and Sodium Alginate	8,197	3,641	0	817	12,655
5884140	Cellulose Compounds (Nonplasticized) and Cellulosic plastics materials	41,497	1,238	8,231	4,474	55,440
5884150	Polyamide Resins, nylon type	31,453	14,348	6,078	8,269	60,148
5884160	Polyamide Resins, non-nylon type	2,091	375	78	64	2,608
5884170	Polyester Resins, saturated	14,134	481	866	11,896	27,377
5884180	Polyester Resins, unsaturated	8,454	335	699	588	10,076
5884220	Polyethylene Resins, low and medium density	11,857	294,577	2,188	18,499	327,121
5884240	Polyethylene Resins, high density	6,052	29,616	1,707	11,309	48,684
5884260	Polypropylene Resins	1,626	6,287	12,658	1,311	21,882
5884280	Polytetrafluoroethylene (PTFE) Resins	35,208	62	11,956	58	47,284
5884420	Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) Resins	8,617	6,552	3,973	18,564	37,706
5884440	Polystyrene Resins and Styrene Copolymers and Terpolymers, except ABS Resins	9,338	8,759	14,888	22,477	55,462
5884460	Urea and Amine (including Melamine) Resins	6,165	3,005	1,656	8,469	19,295
5884520	Polyvinyl Alcohol Resins	6,172	0	17,506	32,095	55,773
5884540	Polyvinyl Acetate and Resins Containing 50 percent or more of vinyl Acetate Derivatives, NSPF	13,169	350	6,065	749	20,333
5884560	Polyvinyl Chloride Resins	9,937	7,097	5,594	31,348	53,976
5884580	Vinyl Resins, NSPF	9,863	12,289	5,140	1,111	28,403
5884800	Synthetic Resins and plastics materials in primary forms, NSPF	146,831	31,139	87,605	19,442	285,017
SUBTOTAL		381,255	425,962	202,827	192,077	1,202,121

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on synthetic resins are calculated by value or by a combination of weight and value. Tariffs by value ranged from 2.1% to 12.5%. Under the Free Trade Agreement, these duties would be removed by January 1, 1993, with tariff reductions in five equal stages.

TEXTILES

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6534830	Fabrics, woven, manmade fibers, mixed mainly with cotton, wholly of spun yarns	1,970	602	2,678	53,237	58,487
6537200	Fabrics, woven, rayon or acetate, wholly of spun yarns	61,174	0	18,357	24,651	104,182
6573530	Fabrics, textile materials except cotton, coated, filled, or laminated with rubber or plasticmaterials, NSPF	30,405	75,480	19,397	63,521	188,803
6577100	Webs, wadding, batting, and nonwoven fabrics, except felts of textile materials, NSPF	53,097	13,964	41,806	23,246	132,113
SUBTOTAL		146,646	90,046	82,238	164,655	483,585

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs for the products discussed in this sector are diverse. Duties for textiles mainly of cotton range from 6% for most plain weave textiles to 33% for those containing at least 36% wool or fine animal hair content. The majority of the almost 200 tariff categories in this product group carry duties of 17% while laminated textiles are levied by 16%. Non-woven fabrics carry tariffs from 3.4% to 17%. Some textiles are also levied duties by weight. Under the Free Trade Agreement, all tariffs will be reduced in ten equal stages so that by January 1, 1998, these items will become duty free.

WROUGHT COPPER AND COPPER ALLOYS

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6822105	Bars of unalloyed copper, not cut	315	16,332	706	6,095	23,448
6822109	Rods, unwrought, of unalloyed copper	12,169	7,078	2,427	1,022	22,696
6822113	Rods, wrought, of brass	14,786	2,202	460	36,045	53,493
6822123	Rods, wrought, of alloyed coper, except brass	4,312	108	455	2,218	7,093
6822127	Wire, brass, not metal coated or plated	10,161	443	12,978	13,986	37,568
6822133	Wire, copper, except brass or tin alloyed, not metal coated or plated	4,753	654	362	17,249	23,018
6822135	Wire, copper, NSPF, including alloys in which tin is the principal alloying element	6,232	141	1,547	9,021	16,941
6822140	Angles, shapes, and sections, all the foregoing which are wrought, of copper	2,889	383	0	2,225	5,497
6822210	Sheets, copper, unalloyed, not cut, pressed or stamped	10,144	4,169	762	8,332	23,407
6822220	Strips, copper, in coils, unalloyed, not cut, pressed or stamped	7,618	3,590	9,204	8,273	28,685
6822230	Bars, plates, sheets, and strips, brass, not cut, pressed or stamped	81,023	10,638	4,049	17,865	113,575
6822245	Bars and sheets, of copper alloy, NSPF, not clad, not cut, pressed or stamped	1,674	7,837	0	800	10,311
6822255	Bars, plates, sheets, and strips, copper, including alloyed NSPF, not shaped; engravers plates	12,603	7,066	6,391	10,154	36,214
6822320	Beryllium copper foil, not backed and not cut to shape	0	0	0	14	14
6822340	Copper foil, alloyed, except beryllium, not backed and not cut to shape	23,839	6,561	2,497	102	32,999
6822360	Copper foil, unalloyed, not backed and not cut to shape	56,084	16,590	6,789	608	80,071
6822380	Foil and leaf, copper, cut to shape and/or backed	3,441	0	0	110	3,551
6822410	Powders and flakes, copper	7,513	745	461	461	9,180
6822524	Pipes, tubes, and blanks therefor, of copper, other than alloys of copper	14,510	18,872	72,084	44,701	150,167
6822530	Pipes, tubes and blanks therefor, seamless, of copper alloy, NSPF	41,492	4,672	19,041	21,112	86,317
6822545	Tubes, pipes and blanks therefor, copper, except seamless, alloyed	3,635	9,200	0	6,290	19,125
6822620	Fittings, of copper	3,350	1,625	478	9,893	15,346
6822640	Plumbing goods, NSPF, of brass	4,723	1,095	283	14,718	20,819
SUBTOTAL		327,268	120,001	140,974	231,294	819,535

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on wrought copper and copper alloys ranged from 1% to 11.5%. Under the Free Trade Agreement, all items become duty free by January 1, 1998, with ten equal stages of tariff reductions.

X-RAY APPARATUS AND RADIOACTIVE SUBSTANCES

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
7742010	X-ray tubes	48,384	69	5,492	131	54,076
7742020	Parts, NSPF, of x-ray tubes	6,440	0	497	4,148	11,085
7742030	X-ray apparatus, except x-ray tubes, for medical or dental use and parts thereof, NSPF	418,668	11,357	90,979	10,259	531,263
7742040	X-ray apparatus, NSPF, and parts, NSPF	61,284	1,994	30,721	2,910	96,909
7742050	Medical-dental apparatus based on the use of radioactive materials and parts thereof, NSPF	24,183	29,425	342	66	54,016
7742060	Measuring and controlling equipment based on the use of radioactive materials, and parts, NSPF	14,660	2,264	1,223	256	18,403
SUBTOTAL		573,619	45,109	129,254	17,770	765,752

Tariff Impacts of Free Trade

U.S. tariffs on X-ray equipment ranged from 2.1% to 4%. Some items became duty free on January 1, 1989, others by January 1, 1993, and the remainder on January 1, 1998.

YARN AND THREAD, OF WOOL AND MANMADE FIBRES

Schedule A	Commodity Description	Western Europe	Canada	Japan	Other	Total
6510222	Strips, in continuous form, of manmade fibers, not laminated	3,524	1,180	1,533	4,615	10,852
6510232	Filaments, grouped, continous, of nylon	46,231	14,478	323	652	61,684
6510242	Filaments, grouped, and strips, of manmade fibers, NSPF, in continuous form	14,636	1,040	35,568	476	51,720
6510247	Yarns, continuous, cellulosic, singles, twisted but not over 20 turns	17,418	7,272	2,260	3,423	30,373
6510250	Yarns, continuous, nylon, singles, twisted but not over 20 turns	39,597	3,851	722	11,081	55,251
6510255	Yarns, continuous, polyester, singles, twisted but not over 20 turns	13,370	2,647	3,781	24,886	44,684
6510262	Yarns, continuous, singles, NSPF, of manmade fibers	20,484	15,557	1,460	3,490	40,991
6510280	Yarns, continuous, plied, of manmade fibers	8,331	1,189	1,755	5,906	17,181
6510310	Yarn and sewing thread, for handwork, of manmade fibers	7,498	5,572	493	14,702	28,265
6510410	Yarns, noncontinuous, of manmade fibers	15,276	2,767	8,407	57,299	83,749
6510610	Yarns, handknitting and fancy, of wool or fine animal hair	10,165	545	63	1,616	12,389
6510720	Yarn, wool, dyed, not over 3 inches, in packages not over 6 ounces	9,794	416	0	2,246	12,456
6510740	Yarn, of wool or fine animal hair, NSPF	23,300	3,025	1,665	8,466	36,456
SUBTOTAL		229,624	59,539	58,030	138,858	486,051

Tariff Impacts of Free Trade

Current U.S. tariffs on yarn and thread range from 5% to 15%. Under the Free Trade Agreement, these duties will be removed by January 1, 1998, with ten equal stages of tariff reductions.

U.S. TRADE FAIRS, PUBLICATIONS AND ASSOCIATIONS

AIR-CONDITIONING EQUIPMENT

Trade Fairs	Date	Contact
International Air Conditioning Heating Refrigeration Expo (ASHRAE)	Biennial/90 Feb 12-14 Atlanta, Georgia	Hank Stevens 200 Park Ave, New York, NY 10166 (212) 986-4232
Nat. Plumbing Heating Cooling Piping Products Expo	Annual/90 Oct 3-5 Chicago, Illinois	Jeanmarie O'Sullivan Box 6808, 18 S Washington St. Falls Church, VA 22046 (703) 237-8100
National Home Center Show	Annual/90 March 11-14 Chicago, Illinois	Marvin Park Assocs. 600 Talcott Rd. Park Ridge, IL 60068 (312) 823-2151

Publications

Air Conditioning, Heating & Refrigeration News
Business News Publishing Company, Box 2600, Troy, MI 48007

Heating, Air Conditioning and Plumbing Products
Gordon Publications Inc., Box 1952, Dover, NJ 07801

Associations

American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers
1791 Tullie Circle, N.E., Atlanta, GA 30329
Exec. Director/Secretary: Frank M. Coda, (404) 636-8400

Association of Industry Manufacturers' Representatives
5818 Reeds Roads, Mission, KS 66202
Exec. Director: Frank Bistrom, (913) 262-0163

ALE, BEER, PORTER AND STOUT

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
NBWA Trade Show	Sept. 23-26, 1990 Atlanta, Georgia	National Beer Wholesalers Assoc. 5205 Leesburg Pike Suite 1600, Falls Church VA 22041 (703) 578-4300
Beer Wholesalers Association, NY	Semi-annual	Al Lubrano 7 Woodland Ave. Larchmont, NY 10538
Beer Wholesalers Association, OH	Annual	Timothy J Bechtold 150 E. Broad St., Suite 300 Columbus, OH 43215

(Other state and regional
Beer Wholesalers Association meetings)

Publications

Beer Wholesaler
Dogan Communications Inc., 75 E. Fourth Ave., Delray Beach, FL 33444

Food & Beverage Marketing
International Thomson Retail Press Inc., 345 Park Ave S., New York, NY 10010-1707

Associations

National Association of Convenience Stores
1605 King St., Alexandria , VA 22314
President: Kerley Le Boeuf, (703) 684-3600

National Beer Wholesalers' Association
5205 Leesburg Pike, Suite 1600, Falls Church, VA 22041
President: Ronald R. Rumbaugh, (703) 578-4300

Association of Brewers Inc.
Box 287, Boulder, CO 80306-0287
Pres: Charlie Papazin, (303) 447-0816

Brewers Association of America
4751 Lindle Rd., Suite 126, Harrisburg, PA 17111-2432
Pres; Ken P. Shibilski, (717) 939-3333

AMPLIFIERS

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
Nat. Assn of Music Merchants Music Sound Expo	Annual	John Vincent, Dir. 5140 Avenida Encinas Carlsbad, CA 92008
Winter Market	Annual	(619) 438-8001
Electronic Industries Assoc. Consumer Electronics Show	Semi-Annual Chicago/Las Vegas	Margaret Cassilly 2001 I St. N.W., Suite 300 Washington DC 20006 (202) 457-8700

Publications

Audio Video International
Dempa Publications, 400 Madison Ave., New York, NY 10017 (212) 752-3003

Dealer Scope Merchandising
North American Publishing Co., 401 N. Broad St., Philadelphia, PA 19108

Audio Times
International Thomson Retail Press, 345 Park Ave. S., New York, NY 10010-1707

Associations

National Association of Music Merchants
5140 Avenida Encinas, Carlsbad California, 92008
Exec. V.P.: Larry Linkin (619) 438-8001

Electronic Industries Assoc.
2001 Eye St. N.W., Washington D.C. 20006
(204) 457-4900

BRICK, CERAMIC; TILE AND CERAMIC CONSTRUCTION MATERIALS

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
International Ceramic Tile Expo	Annual/90 April 29-May 1 Atlanta, Georgia	WE Bacon 600 Talcott Rd. Park Ridge, IL 60068 (312) 823-2151
Construction Expo Big Show Northeast	Annual/90 Mar Boston, Massachusetts	Robert T Slater 1502 Providence Highway Norwood, MA 02062 (617) 769-7676
Home Builders Nat. Ass.	Annual/90 Jan 19-22 Atlanta, Georgia	Wayne W Stetson 15th & M Streets, NW Washington, DC 20005

Publications

Tile World
Tradelink Publishing Co. Inc., 485 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649

Tile and Decorative Surfaces
Tile and Decorative Surfaces Publishing Inc., 20335 Ventura Blvd., Suite 400
Woodland Hills, CA 91364

Associations

Tile Council of America
P.O. Box 326, Princeton, NJ 08542
Exec. Dir: Robert Kleinhans, (609) 921-7050

National Tile Contractors Association
626 Lakeland East Drive, Jackson, MS 39208
Exec. Director: Joe A. Tarver, (601) 939-2071

Ceramic Tile Distributors Association
15 Salt Creek Lane, Suite 422, Hinsdale, IL 60521-2926
Exec. Director: Eleanor Schulte, (312) 665-3270

CEMENT AND CONCRETE MIXTURES

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
Home Builders National Association	Annual/90 Jan 19-22 Atlanta, Georgia	Wayne W. Stetson 15th & M Streets N.W. Washington, DC 20005
Construction Expo Big Show	Regional Shows: Boston, Los Angeles, Miami, Philadelphia, Chicago, New York, New Jersey	Robert T Slater 1502 Providence Highway Norwood MA 02062 (617) 769-7676

Publications

Concrete
Harcourt Brace Jovanovich Inc., 7500 Old Oak Blvd., Cleveland, OH 44130

Associations

American Cement Trade Alliance
1331 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 910, Washington, DC 20004
President: Richard C. Creighton, (202) 662-7416

Portland Cement Association
5420 Old Orchard Road, Skokie Ill. 60077
President: William Young (312) 966-6200

National Ready-Mixed Concrete Association
900 Spring St., Silver Spring MD 20910
President: Vincent Ahearn (301) 587-1400

National Association of Home Builders of the United States
15th and M Streets, N.W., Washington, DC 20005
Exec. V. President and C.E.O.: Kent W. Colton, (202) 822-0200

CHOCOLATE AND FOOD PREPARATIONS CONTAINING COCOA

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
National Fancy Food Confection Show	Semi-annual/N.A.	Laura Incerto 999 Summer St., Box 3833 Stamford, CT 06905 (203) 964-0000
National Foods Expo West	Annual/90 Mar 10-12 Anaheim, California	Joanne Dusek 328 S. Main St. New Hope, PA 18398 (215) 862-9414
Food Marketing Institute Expo	Annual/90 May 6-9 Chicago, Illinois	Brian E. Tully 1750 K Street N.W., Suite 700 Washington DC 20006 (202) 452-8444
Solo Food Shows	Held annually in various major U.S. cities. Canadian companies show products to U.S. buyers.	International Trade Centres see page 78

Publications

Food & Beverage Marketing
International Thomsom Retail Press Inc., 345 Park Ave. S., New York, NY 10010-1707

Associations

National Association of Specialty Food and Confection Brokers
1 Central Ave., Lyceum Bldg., Suite 214, Tarrytown, NY 10591
Secretary: Jack Yates, (914) 332-1491

National Candy Brokers Association
P.O. Box 486, North Andover, MA 01845
Exec. V. President: Edward Bjornson, (508) 685-3893

National Food Distributors Association
111 E. Wacker Drive, Suite 600, Chicago, IL 60601
Managing Director: Arthur H. Klawans, (312) 644-6610

National Food Brokers Association
1010 Massachusetts Ave., N.W., Washington, DC 20001
President: Robert C. Schwarze, (202) 789-2844

FISHING EQUIPMENT

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
American Fishing Tackle Manufacturers Association	Annual/90 Jul 25-28 New Orleans, Louisiana	Dea Wittmeyer 1250 Grove Ave, Suite 300 Barrington, IL 60010
Sporting Goods Manufacturers Association (Super Show)	Annual/90 Feb 22-25 Atlanta, Georgia	Hardy C Katz 1450 N.E. 123 Street Miami, FL 33161 (305) 893-8771
National Sporting Goods Ass. World Sports Expo	Annual/90 Oct 11-14 Chicago, Illinois	James L Faltinek 1699 Wall St. Mt Prospect, IL 60056 (312) 439-4000
National Sporting Goods Ass. Fall Market	Annual/90 Oct 11-13 Anaheim, California	James L Faltinek 1699 Wall St. Mt. Prospect, IL 60056 (312) 439-4000

Publications

Outside Business Magazine: The Business Magazine for the Outdoor Recreation Market
Mariah Publications Corp., 1165 N. Clark Street, 7th Floor, Chicago, IL 60610-2845

Associations

American Fishing Tackle Manufacturers Association
1250 Grove Ave., Suite 300, Barrington, IL 60010
(312) 381-9490

Sporting Goods Manufacturers Association
200 Castlewood Drive, N. Palm Beach, Fl 33408
(407) 842-4100

National Sporting Goods Association
Lake Centre Plaza Building, 1699 Wall St., Mt. Prospect, Il 60056
(312) 439-4000

FOOD PROCESSING MACHINERY

Trade Fairs	Date	Contact
American Association of Meat Processors	Annual	Stephen F. Krut Box 269, Elizabethtown, PA 17022 (717) 367-1168
Baking Industry Expo	Every 4 years 89/Sept 93	June C. Kellam 1111 - 14th St. N.W., 3rd Fl. Washington, DC 20005 (202) 296-5800
National Association of Food Equipment	89/Oct. 2-6 Dallas, Texas	William Carpenter 11 E. Walker Drive Chicago, IL 60601 (312) 644-6610
Confectionary Industry Expo	Triennial	Miss T. Vasils 645 N. Michigan Ave. Chicago, IL 60611 (312) 280-1460

Publications

Dairy Foods
Gorman Publishing Co., Presidents Plaza, 8750 W. Bryn Mawr Ave., Chicago, IL 60631

Foodservice Equipment and Supplies Specialist
Cahners Publishing, Cahners Plaza, 1350 E. Touhy Ave., Des Plaines, IL 60018

Restaurants and Institutions
Cahners Publishing, Cahners Plaza, 1350 E. Touhy Ave., Des Plaines, IL 60018

Associations

Food Industries Suppliers Association
P.O. Box 2084, Fairfield Glade, TN 38557
Exec. V.P.: Thomas Watkins, (615) 456-2205

Food Equipment Manufacturers Association
111 East Wacker Drive, Chicago IL 60601
Exec. Secretary: Maxine Lee Couture, (312) 644-6610

Food Service Equipment Distributors Association
332 S. Michigan Ave., Chicago, IL 60604
Exec. Director: Raymond Herrick, (312) 427-9605

National Association of Food Equipment Manufacturers
11 E. Walker Drive, Chicago, IL 60601
Exec. V.P.: William Carpenter, (312) 644-6610

FRUIT AND VEGETABLE JUICES

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
Natural Foods Expo West	Annual/90 Mar 10-12 Anaheim, California	Joanne Dusek 328 S. Main St. New Hope, PA 18398 (215) 862-9414
Food Marketing Institute Expo	Annual/90 May 6-9 Chicago, Illinois	Brian E. Tully 1750 K Street N.W., Suite 700 Washington, DC 20006 (202) 452-8444
Solo Food Shows	Held annually in various major U.S. cities. Canadian companies show products to U.S. buyers.	International Trade Centres See page 78

Publications

Food & Beverage Marketing
International Thomson Retail Press Inc., 345 Park Ave S., New York, NY 10010-1707

Associations

National Juice Products Association
Box 1531, 215 Madison St., Tampa FL 33601
Secretary & General Counsel: David C.G. Kerr, (813) 229-1089

FURSKINS

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
American Fur International F.A.I.R.	March 25-29, 1990 Javitz Centre New York NY	Falheim Expositions 42 Bayview Ave, P.O. Box 4200 Manhasset, NY 11030-4200 (516) 627-4000

Publications

Fur Age Weekly
Fur Vogue Publishing Co., 127 W. 30th St., New York, NY 10001, (212) 239-4983

Sandy Parker Reports
370 - 7th Ave., New York, NY 1001, (212) 971-9091

Business of Fur
Fur Publishing Plus Inc., 19 W. 21st St., New York, NY 10001, (212) 727-1210

Associations

American Fur Merchants Association
101 W. 30th St., New York, NY 10001
Exec. Director: Dorothy Banculli, (212) 736-9200

American Fur Industry
101 W. 30th St., New York, NY 10001
Exec. Director: Sandra Blye, (212) 564-5133

GLASS MIRRORS

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
International Housewares Expo (Natl. Housewares Manu. Assn.)	Semi-annual/90 Jan 7-10 90 July 8-11 Chicago, Illinois	Jay Spaulding 1324 Merchandise Mart Chicago, IL 60654 (312) 644-3333
National Hardware Show (Amer. Hardware Manu. Assoc.)	Annual/90 Chicago, Illinois	Kim Woods Cahners Exposition Group Stamford, CT 06905 (203) 964-0000
National Home Center Show	Annual/90 March 11-14 Chicago, Illinois	Marvin Park Assoc. 600 Talcott Road Park Ridge, IL 60068 (312) 823-2151

Publications

Supply House Times
Horton Publishing Co., 7574 Lincoln Ave., Skokie, IL 60077

Glass Digest
Ashlee Publishing Co., 310 Madison Ave., New York, NY 10017

Mirror News
P.O. Box 471, Hopkins, MN 55343

Associations

National Association of Mirror Manufacturers
9005 Congessional Court
Potomac, MD 20854
James Mack, General Counsel, (301) 365-4080

National Glass Association
8200 Greensboro Drive
McLean, Virginia 22102
Exec. V.P.: Philip James, (703) 442-4890

LAWN AND GARDEN EQUIPMENT

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
International Lawn and Garden Power Equipment Expo	Annual/90 Jul 30-Aug 1 Louisville, Kentucky	Polly Moter Outdoor Power Equipment Inst. Box 70465 Louisville, KY 40270 (703) 549-7600
National Hardware Show (Amer Hardware Mftrs Assoc)	Annual/90 Chicago, Illinois	Kim Woods Cahners Exposition Group Stamford CT 06905 (203) 964-0000

Publications

Lawn and Garden Marketing Magazine
Intertech Inc., 9221 Quivira Road, Overland Park, Kansas 66215, (913) 888-4664

Garden Supply Retailer
Miller Publishing Co., P.O. Box 2400, Minnetonka, MN 55343, (612) 931-0211

Yard and Garden
Pat Nadler, Johnson Hill Press, 1233 Janeville Ave., P.O. Box 803, Ft. Atkinson, WI 53538-0803, (414) 563-6388

Outdoor Power Equipment
Chilton Publishing, 1904 Wenneca Ave., Ft. Worth, Texas 76102

Associations

National Lawn and Garden Distributors Association
1900 Arch St., Philadelphia, PA 19103
Exec. Director: Bill Robinson, (215) 564-3484

Outdoor Power Equipment Distributors Association
1900 Arch St., Philadelphia, PA 19103
Exec. Director: Wendy Webber, (215) 564-3484

Outdoor Power Equipment Institute
341 S. Patrick St., Alexandria, Va 22314
Exec. Director: Dennis Dix, (703) 549-7600

LEATHER

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
International Leather Show	March 1990 Los Angeles, California	Leather Industries of America (202) 342-8086
Fashion Accessories Exposition	Jan. 14-16, 1990 New York, NY	Leather Industries of America (202) 342-8086
	Feb. 4-6, 1990 Los Angeles, California	
	March 15-17 New York, NY	
	August 5-7 New York, NY	

Publications

Leather Manufacturer (domestic)
Shoe Trades Publishing, 61 Massachussets Ave., Arlington, MA 02174, (617) 648-8160

Leather World (international)
Shoe Trades Publishing, 61 Massachussets Ave., Arlington, MA 02174, (617) 648-8160

Associations

Leather Industries of America
Suite 515, 1000 Thomas Jefferson St. N.W., Washington, DC 20007
President: Charles S. Myers, (202) 342-8086

U.S. Hide Skin and Leather Association
1707 N St. N.W., Washington, DC 20036
President: Jerome Breiter, (202) 833-2405

LIGHTING EQUIPMENT

Trade Fairs	Date	Contact
Lighting World International	Annual/90 May 9-11 Los Angeles	Jacqueline Illonardo 15 W. 39th Street, 6th Fl. New York NY 10018 (212) 391-9111
National Lighting Fair	January 13-17, 1990 July 7-11, 1990 Dallas, Texas	Trammeocrowe Dallas Trade Market 2100 Stemmoms Freeway Dallas, Texas 75207 (214) 655-6116

Publications

Home Lighting and Accessories
Doctorow Comm. Inc., Box 2147, 1115 Clifton Ave., Clifton, NJ 07015 (201) 779-1600

Electrical Distributor
National Association of Electrical Distributors, 28 Cross St., Norwalk, CT 06851
(203) 846-6800

Electrical Wholesaling
McGraw Hill Inc., 1221 Ave. of the Americas, New York, NY 10020

Lighting Dimensions
Lighting Dimensions Associates, 135 5th Ave., New York, NY 10010-7193

Associations

American Lighting Association
435 N. Michigan Ave., Suite 1717, Chicago, IL 60611
Managing Director: James S. Nicol, (312) 644-0828

National Association of Lighting Representatives
P.O. Box 214, Sea Girt, NJ 08750
Exec. Director: Paul E. Saunders, (201) 528-8118

National Electrical Manufacturers Representatives Association
Suite 330-222 Westchester Ave., White Plains, NY 10604
Exec. Dir: Hank Bergson, (914) 428-1307

LOCKS, SAFES, ETC., OF BASE METALS

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
Security Industry Association	4 shows/year Feb. 15-17, 1990 Orlando, Florida	Amy Dario Security Industry Association 2665 30th Street Santa Monica, California 90405 (213) 450-4141
	May 1-3, 1990 Anaheim	
	June 12-14, 1990 Dallas, Texas	
	August 28-30, 1990 New York, NY	
DHI Trade Show and Convention	Oct. 13-16, 1990 Philadelphia, PA	Door and Hardware Institute 7711 Old Springhorse Road McLean, VA 22102 (703) 556-3990

Publications

Locksmith Ledger International
Locksmith Publishing Corporation, 850 Busse Hwy., Park Ridge, IL 60068
(312) 692-5940

Security Magazine
Cahners Publishing, P.O. Box 5060, 1350 E. Tuhy Ave., Des Plaines, IL 60018
(312) 635-8800

Keynotes
Associated Locksmiths of America Inc., 3003 Live Oak St., Dallas, TX 75204

Doors and Hardware
Door and Hardware Institute, McLean, VA 22102

Associations

Door and Hardware Institute
7711 Old Springhouse Road, McLean, VA 22102
Exec. V.P.: Richard Hornaday, (703) 556-3900

National Association of Architectural Metal Manufacturing
600 S. Federal St., Suite 400, Chicago, IL 60605
Exec. Dir.: August Sisco, (312) 922-6222

American Society for Industrial Security
1655 North Fort Myer Drive, Suite 1200, Arlington, VA 22209
Pat Rivers, (703) 522-5800, (703) 243-4954 (Fax)

Security Industry Association
2800 28th Street, Suite 101, Santa Monica, CA 90409
Jerry Lenander, (213) 459-4141, (213) 452-7524 (Fax)

LUBRICATING OILS AND GREASES

Trade Fairs

	Date	Contact
Petroleum Marketers Association of America Trade Show	90/Oct. 6-9 Nashville, TN	1707 H St. N.W. Washington, DC 20006 (202) 331-1198
National Association of Convenience Stores	90/Sept. 23-26 Dallas, TX	1605 King St. Alexandria, VA 22314-2792 (703) 684-3600

Publications

National Petroleum News
Hunter Publications, 950 Lee St., Des Plaines, IL 60016, (312) 296-0770

Associations

Independent Lubricant Manufacturers Association
651 S. Washington St., Alexandria, VA 22314
Exec. Director: Nancy DeMarco, (703) 684-5574

National Petroleum Refiners Association
1899 L St. N.W., Suite 1000, Washington, DC 20036
(202) 457-0480

National Lubricating Grease Institute
4935 Wyandotte St., Kansas City, MO 04112
G.M.: Ed Palecki, (816) 931-9480

Petroleum Marketing Association of America
1707 H St. N.W., Washington, DC 20006
Exec. V.P.: Philip Chisolm, (202) 331-1198

Society of Independent Gasoline Marketers of America
1730 K St., Suite 907, Washington, DC 20016
Exec. V.P.: Kenneth Doyle, (202) 429-9333

MANUFACTURED IRON OR STEEL

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
Construction Expo Big Show Northeast	Annual/90 Mar Boston, Massachusetts	Robert T. Slater 1502 Providence Highway Norwood, MA 02062 (617) 769-7676
Home Builders National Assoc.	Annual/90 Jan 19-22 Atlanta, Georgia	Wayne W Stetson 15th & M Streets N.W. Washington, DC 20005
Materials Week	Oct. 8-11, 1990 Detroit, Michigan	Am. Society for Metals Int'l Materials Park, OH 44073 (216) 338-5151

Publications

Wire Industry News
Business Information Services Inc., 7 Hampden Road, Stafford Springs, CT 06076-9310

Associations

Wire Rope Technical Board
Box 849, Stevensville, MO 21666
John Ferry, (301) 643-4161

Web Sling Association
P.O. Box Drawer F, Jamesburg, N.J. 08831
Ex. Dir: Michael Clovey, (201) 521-4441

Associated Wire Rope Fabricators
P.O. Box 6062, Lehigh Valley, PA 18001
(215) 974-9974

MANUFACTURED METAL

Trade Fairs	Date	Contact
Home Builders National Ass.	Annual/90 Jan 19-22 Atlanta, Georgia	Wayne W. Stetson 15th & M Streets N.W. Washington, DC 20005
Construction Expo Big Show Northeast	Annual/90 Mar Boston, Massachusetts	Robert T Slater 1502 Providence Highway Norwood, MA 02062 617-769-7676
Materials Week	Oct. 8-11, 1990 Detroit, Michigan	Am. Society for Metals Int'l Materials Park, OH 44073 (216) 338-5151

Publications

Wire Industry News
Business Information Services Inc., 7 Hampden Road, Stafford Springs, CT 06076-9310

Associations

Wire Rope Technical Board
Box 849, Stevensville, MD 21669
John Ferry, (301) 643-4161

Web Sling Association
P.O. Box Drawer F, Jamesburg, NJ 08831
Ex. Dir.: Michael Clovey, (201) 521-4441

Associated Wire Rope Manufacturers
P.O. Box 6062, Lehigh Valley, PA 18001
(215) 974-9974

MATHEMATICAL INSTRUMENTS

Trade Fairs	Date	Contact
NSSE Trade Show	April 4-6, 1990 Las Vegas Nov. 16-19, 1990 New Orleans	National School Supply and Equipment Association Arlington, VA 22201 (703) 524-8819
NOPA '90	Oct. 18-21, 1990 Chicago	NOPA 301 N. Fairfax St. Alexandria, VA 22314 Larry Bramlett (703) 549-9040

Publications

Not Available

Associations

National Art Materials Trade Association
P.O. Box 739, 178 Lakeview, Clifton, NJ 07015
(201) 546-6400, Fax: (201) 546-0393

National School Supply Equipment Association
2020 N. 14th St., Suite 400, Arlington, VA 22201
(703) 524-8819

National Office Products Association (NOPA)
301 N. Fairfax St., Alexandria, VA 22314
Larry Bramlett, (703) 549-9040

METAL CONTAINERS

Trade Fairs	Date	Contact
NFPA Convention	Feb. 2-6, 1990 San Francisco March 10-13, 1991 Chicago	Mr. Glenn Gamber National Food Processors Assoc. 1401 New York Ave. N.W. Washington, DC 20005 (202) 639-5900

Publications

Beverage World
Keller International Publishing Corp., 150 Great Neck Rd., Great Neck, NY 11021

Food Chemical News
Food Chemical News Inc., 1101 Pennsylvania Ave. S.E., Washington, DC 20003

Food Production Management
Canning Trade Inc., 2619 Maryland Ave., Baltimore, MD 21218

Packaging Magazine
Cahners Publishing Co., Cahners Plaza, 1350 E. Touhy Ave., Des Plaines, IL 60018

Modern Metals
Modern Metals Publishing Co., 1200-400 N. Michigan Ave., Chicago, IL 60611

Associations

Can Manufacturers Institute
1625 Massachusetts Ave. N.W., Washington, DC
Pres: Michael Dunn, (202) 232-4677

National Association of Container Distributors
7900 Arch St., Philadelphia, PA 19103
Bill Robinson (215) 564-3484

Chemical Specialities Manufacturers Association
Suite 1120, 1001 Connecticut Ave. N.W., Washington, DC 20036
Pres.: Ralph Engel, (202) 872-8110

METAL FORMING MACHINERY

Trade Fairs	Date	Contact
N. American Die Casting Assoc. Intl Die Casting Congress & Expo	Biennial 1991	Beverly Nesslet 2000 N. 5th Ave. River Grove, IL 60171 (312) 452-0700
Job Shops Shows	Several/year in various regions of the U.S.	Jerry Schmidt 16 Waterberry Street Prospect, CT 06712 (203) 758-6663

Publications

Die Casting Engineer (bimonthly)
NADCA, 2000 N. 5th Ave., River Grove, IL 60171-1992

Die Casting Management
C-K Publishing Inc., 3110 Pleasant Dr., Box 247, Wonder Lake, IL 60097-0247

Modern Casting Magazine (monthly)
AFS, Golf and Wolf Roads, Des Plaines, IL 60016

Associations

Casting Industry Suppliers Assoc.
8990 Rieber St., Worthington, OH 43085
Exec. Sec/Treas: William Borgdahl, (814) 848-8199

American Foundrymans Society
Golf and Wolf Roads, Des Plaines, IL 60016
VP/GM: Charles June, (312) 824-0181

North American Die Casting Association
2000 N. 5th Ave., River Grove, IL 60171-1992
Exec. V.P.: Larry Hayes, (312) 452-0700

MINERAL PRODUCTS

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
International Concrete and Aggregate Show	Biennual Jan. 28- Feb 1, 1990 Las Vegas	National Stone Association 1415 Elliot Pl. N.W. Washington, DC 20007
Building Stone Institute Fair	Biennial	Building Stone Institute 420 Lexington Ave. New York, NY 10170 (212) 490-2530
CON EXPO	every 6 years	Const. Indust. Manu. Assoc. 111 E. Wisconsin Avenue Milwaukee, WI 53202

Publications

Building Stone Magazine
Building Stone Institute, New York, NY 10170

Stone Review
National Crushed Stone Association, Washington, DC 20007

Stone World
Tradelink Publishing Co. Inc., 485 Kinderkamack Road, Oradel, N.J. 07649

Pit and Quarry
Pit and Quarry Publications, 7500 Old Oak Blvd., Cleveland, OH 44130

Dimensional Stone
Dimensional Stone Institute, 17901 Ventura Blvd., Ste. D, Encino, CA 91316

Rock Products
McLean Hunter, 29 N. Wacker Drive, Chicago, IL 60606

Associations

Building Stone Institute
420 Lexington Ave, New York, NY 10170
Exec. V.P.: Dorothy Kender, (212) 490-2530

National Crushed Stone Association
1415 Elliot Place N.W., Washington, DC 20007
(202) 342-1100

Marble Institute of America
33505 State St., Farmington, MI 48024
Mgr. Dir.: Robert Hund, (313) 476-5558

NON-MILITARY ARMS

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
S.H.O.T Show	Jan. 18-21, 1990 Las Vegas, CA Jan. 1991 Dallas, TX	National Shooting Sports Foundations Wilton, CT 06897
NASGW Hunting Show	Nov. 15-17, 1990 Denver Merchandise Mart	NASGW Chicago, IL 60611

Publications

Shooting Industry
Publishers Development Corp., 591 Camino de la Reina, Ste. 200, San Diego, Ca 92108

Shooting Sports Retailer
Karaba Labiner Association, 130 W. 42nd St., Rm. 1804, New York, NY 10036

American Firearms Industry
AFI Communications, 2801 E. Oakland Pk. Blvd., Fort Lauderdale, FL 33306

Associations

National Shooting Sports Foundation
555 Danbury Road, Wilton, CT 06897
Exec Dir: Bob Delfay, (203) 762-5463

National Association of Sporting Goods Wholesalers
P.O. Box 11344, Chicago, IL 60611
Exec. Dir: Rebecca Maddy, (312) 565-0233

National Association of Federally Licensed Firearms Dealers
2801 E. Oakland Pk Blvd., Ft. Lauderdale, FL 33306
Pres; Andrew Molchan, (305) 561-3505

NURSERY STOCK

Trade Fairs	Date	Contact
Nurserymen Association Regional Convention Nursery Garden Supply Show (TAN-MISSLARK)	Annual/90 Aug 17-20 Houston, Texas	Ed Edmondson 7730 South IH-35 Austin, TX 78745
Minnesota Nurserymen Association	Annual/90 Jan 7-9 Minneapolis, Minnesota	Jim McCarthy Box 8307 St. Paul, MN 55113 (612) 633-4987
Nurserymen Association Annual Eastern Region	Annual/90 Jan 9-12 Kiamesha Lake, New York	Larry Carville 24 West Rd. Suite 53 Vernon, CT 06066 (203) 872-2095

Publications

A.L.I. (Allied Landscape Industry)
American Association of Nurserymen, 1250 I Street N.W., Suite 500, Washington, DC 20005

American Nurseryman
American Nurseryman Publishing Company, 111 N. Canal St., Suite 545, Chicago, IL 60606

Associations

North American Horticultural Supply Association
1900 Arch St., Philadelphia, PA 19103
Exec. Director: Wendy E. Webber, (215) 564-3484

Wholesale Nursery Growers of America
1250 I St., N.W., Suite 500, Washington, DC 20005
Exec. V. President: Lawrence E. Scovotto, CAE, (202) 789-2900

American Association of Nurserymen
1250 I St., N.W., Suite 500, Washington, DC 20005
Exec. V. President: Lawrence E. Scovotto, CAE, (202) 789-2900

OPTICAL INSTRUMENTS AND APPARATUS

Trade Fairs

Not Available.

Publications

Not Available.

Associations

SPIE-International Society for Optical Engineering
Box 10, 1022 19th St., Bellingham, WA 98227-0010
Exec. Director: Joseph Yaver, (206) 676-3290

Scientific Apparatus Manufacturers Association
1101 16th St. N.W., Washington, DC 20036
(202) 223-1360

OUTDOOR GAMES AND SPORTING GOODS

Trade Fairs	Date	Contact
Sporting Goods Manufacturers Association (Super Show)	Annual/90 Feb 22-25 Atlanta, Georgia	Hardy C Katz 1450 N.E. 123 Street Miami, FL 33161 (305) 893-8771
National Sporting Goods Ass. World Sports Expo	Annual/90 Oct 11-14 Chicago, Illinois	James L Faltinek 1699 Wall Street Mt. Prospect, IL 60056 (312) 439-4000
National Sporting Goods Ass. Fall Market	Annual/90 Oct 11-13 Anaheim, California	James L Faltinek 1699 Wall Street Mt. Prospect, IL 60056 (312) 439-4000
Spa Pool Show Northeast	Annual/90 Jan Atlantic City, New Jersey	Joel Caesar 50 Highway 9, Suite 103 Morganville, NJ 07751
National Spa & Pool Institute Spa & Tub Expo	Annual/90 Jan 10-12 San Diego, California	Larry Jennings 2111 Eisenhower Avenue Alexandria, VA 22314 (703) 838-0083
Ski Industries of America Sports Expo	Annual/90 Mar 18-23 Las Vegas, Nevada	Jim Kroell 8377 B Greensboro Drive McLean, VA 22102 (703) 556-9020

Publications

Outside Business Magazine: The Business Magazine for the Outdoor Recreation Market
Mariah Publications Corp., 1165 N. Clark Street, 7th FLoor, Chicago, IL 60610-2845

Associations

Sporting Goods Manufacturers Association
200 Castlewood Drive, North Palm Beach, FL 33408
President: John Dd. Riddle, (407) 842-4100

National Association of Sporting Goods Wholesalers
Box 11344, Chicago, IL 60611-0344
Exec. Director: Rebecca A. Maddy, (312) 565-0233

National Sporting Goods Association
1699 Wall St., Mount Prospect, IL 60056-9968
President and C.E.O.: Dr. James L. Faltinek, CAE, (312) 439-4000

Ski Industries America
8377 B. Greensboro Drive, McLean, VA 22102
President: David J. Ingemie, (703) 556-9020

PERSONAL ACCESSORIES

Trade Fairs	Date	Contact
Fashion Accessories Expo	Jan 14-16, 1990 New York Feb. 4-6, 1990 Los Angeles May 15-17, 1990 New York Aug. 5-7, 1990 New York Nov. 4-6, 1990 New York	200 Connecticut Ave. Norwalk, CT 06856 (203) 852-0500
Accessories Circuit	Jan 15-17, 1990 New York May 15-17, 1990 New York Sept/Oct, 1990 New York	ENK Productions Elise Kroll 3 E. 54th St., New York, NY 10022 (212) 759-8055

Publications

Womens Wear Daily
Fairchild Publications Inc., 7 E. 12th St., New York, NY 10003

Accessories Magazine
Business Journals Inc., 50 Day St., Box 5550, Norwalk, CT 06856, (212) 989-9630

Associations

Belt Association
255 W. 34th St., New York, NY 10001
Exec. Dir.: Sheldon Edelman, (212) 564-2500

National Fashion Accessories Association
205 - 330 Fifth Ave., New York, NY 10001
Exec. Dir.: Harold Sachs, (212) 947-3424

PLEASURE BOATS

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
International Boat Show Miami Beach	Annual/90 Feb 22-28 Miami Beach, Florida	John Rogers 401 N. Michigan Ave Natl. Marine Mfg. Assn. Chicago, IL 60611 (312) 836-4747
International Marine Trades Exhibition & Convention (IMTEC)	Annual/90 Sept Chicago, Illinois	Nelson Wold 401 N. Michigan Ave Chicago, IL 60611 (312) 836-4740

Publications

Boat & Motor Dealer
Van Zevern Publications Inc., 3949 Oakton Street, Skokie, IL 60076

Boating
DCI Inc., 1515 Broadway, New York, NY 10036

Associations

Marine Retailers Association of America
155 N. Michigan Ave., Suite 606, Chicago, IL 60601
Exec. Director: Mathew J. Kaufman, (312) 938-0359

National Association of Boat Manufacturers
401 North Michigan Ave., Chicago, IL 60611
Exec. Director: Jeff W. Napier, (312) 836-4747

PUMPS

Trade Fairs	Date	Contact
National Water Well Show	National Show Sept. 24-26, 1990 Anaheim, CA 4 Regional shows: Upper Midwest March 21-23, 1990 St. Charles, IL Mountain States April 18-20, 1990 Las Vegas, CA Northeast June 27-29, 1990 Hersley, PA South Atlantic August 5-7, 1990 Myrtle Beach, NC	National Well Water Assoc. 637 Riverside Drive Dublin, OH 43017 (614) 761-3222
American Supply Association	October 5-7, 1990 Chicago, IL	American Supply Assoc. 20 N. Wacker Drive Suite 2260 Chicago, IL 60606 (312) 236-4082
Water Pollution Control Federation	October 7-11, 1990 Washington	601 Wythe Street Alexandria, VA 22314-1994 (703) 684-2400

Publications

Waterwell Journal
National Water Well Assocation, 637 Riverside Drive, Dublin, OH, 43017

Groundwater Age
National Trade Pub. Inc., 8 Stanley Circle, Latham, NY 12210

Supply House Times
Horton Publishing Co., 7574 Lincoln Ave., Skokie, IL 60077

The Wholesaler
Delta Communications Inc., 385 N. York Rd., Elmhurst, IL 60126

Associations

Water Systems Council
600 South Federal Street, Suite 400, Chicago, IL 60605
Exec. Dir.: Chuck Stolberg, (312) 922-6222

Sump and Sewage Pump Manufacturers Association
P.O. Box 298, Winnetka, IL 60093
Pam Franzen, (312) 332-4146

Submersible Wastewater Pump Association
600 S. Federal St., Suite 400, Chicago, IL 60605
Exec. Dir.: Pat Couch, (312) 922-6222

REVOLUTION AND PRODUCTION COUNTERS

Trade Fairs	Date	Contact
ITA Annual Trade Show	Oct/Nov, 1990 Miami Beach, Florida	ITA Kensington, MD 20895 (301) 946-5701
Big E	Feb. 6-8, 1990 Philadelphia, PA	MEMA P.O. Box 1638 Inglewood Cliffs, NJ
Big I/Pacific Automotive Show	April 4-6, 1990 Las Vegas	07632-0638 (212) 569-8500

Publications

For Automotive Magazines, call MEMA

Taxi Cab Management Magazine
International Taxicab Association, 3849 Farragut Ave., Kensington, MD 20895

Associations

Motor and Equipment Manufacturers Association
300 Sylvan Ave., P.O. Box 1638, Englewood Cliffs, NJ 07632-0638
(201) 569-8500

International Taxicab Association
3849 Farragut Ave., Kensington, MD 20895
(301) 946-5701

SEMICONDUCTORS

Trade Fairs		Date	Contact
SEMI-CON	East	May 22-24, 1990 San Mateo, California	SEMI Mountain View, CA 94043 (415) 964-5111
	West	Oct. 1991 Boston MA	
	South	Jan 31-Feb 1, 1990 Dallas, TX	
COMDEX		Semi-annual	Peter Young Interface 300 First Ave., Needham, MA 02194 (617) 449-6600
Systems USA		Feb. 1990 San Jose CA	AEA Santa Clara, CA (408) 987-4200

Publications

Electronic Buyers News
CMP Publications Inc., 600 Community Drive, Manhasset, NY 11030

Electronic Engineering Times
CMP Publications Inc., 600 Community Drive, Manhasset, NY 11030

Electronics
McGraw Hill Information Systems, 1221 Avenue of the Americas, New York, NY 10020

Electronic Business
Cahners Publishing Co., 275 Washington St., Newton, MA 02159

Associations

American Electronics Association
5201 Gr. America Pwy, Santa Clara, CA 95054
Pres.: Dick Iverson, (408) 987-4200

Electronics Industry Association
2001 I St. N.W., Washington DC 20006
Pres.: Peter McCloskey, (202) 457-4900

Semiconductor Equipment and Materials Institute
Suite 212, 625 Ellis St., Mountain View, CA 94043
(415) 964-5111

Semiconductor Industry Association
10201 Torre Ave., Suite 275, Cupertino, CA 95014
Pres.: A.A. Procassini, (408) 973-9973

SYNTHETIC RESINS

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
National Plastics Expo	Triennial 91	Robert T. Kenworthy 866 United Nations Plaza New York, NY 10017

Publications

American Paint and Coating Journal
American Paint Journal Co., 2911 Washington Ave., St. Louis, MO 63103

Associations

Society of the Plastics Industry
1275 K St. N.W., Suite 400, Washington, DC 20005
Pres.: L. William Sessions, (202) 371-5200

Chemical Manufacturers Associates
2501 M St. N.W., Washington, DC 20037
(202) 887-1100

National Paint Coatings Association
1500 Rhode Island Ave. N.W., Washington, DC 20005
(202) 462-6272

TEXTILES

Trade Fairs

For Trade Fairs: 1) Contact trade publications
2) Contact trade associations

Publications

Americas Textiles
Billian Publishing Co., 2100 Powers Ferry Rd., Ste. 125, Atlanta, GA 30339

Textile World
McGraw-Hill Publications Co., Textile Publications, 4170 Ashford-Dunwoody Road, Suite 420, Atlanta, GA 30319

Daily News Record
Fairchild Publications Inc., 50 Day St., Box 5550, Norwalk, CT 06586

Womens Wear Daily
Fairchild Publications Inc., 60 Day St., Box 5550, Norwalk, CT 06586

Associations

American Textile Manufacturers Institute
1801 K Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20006
Exec. V. President: Carlos Moore, (202) 862-0500

American Fiber Manufacturers Association
1157 - 17 Street, N.W., Washington, DC 20036
Pres.: Paul O'Day, (202) 296-6508

American Apparel Manufacturers Association
2500 Wilson Blvd., Suite 301, Arlington, VA 22209
(703) 524-1864

National Association of Milliners, Dressmakers and Tailors
157 W. 126th Street, New York, NY 10027
Secretary: Laura James, (212) 666-1320

WROUGHT COPPER AND COPPER ALLOYS

Trade Fairs	Date	Contact
Construction Expo Big Show Northeast	Annual/90 March Boston, Massachusetts	Robert T. Slater 1502 Providence Highway Norwood, MA 02062 (617) 769-7676
Home Builders National Association	Annual/90 Jan 19-22 Atlanta Georgia	Wayne W. Stetson 15th & M Streets N.W. Washington, DC 20005
Amer. Society for Metals Materials Week	Oct. 8-11, 1990 Detroit, Michigan	Am. Society for Metals Int'l Materials Park, OH 44073 (216) 338-5151

Publications

Modern Metals
Modern Metals Publishing Co., 400 N. Michigan Ave. N., 1200 Chicago, Il 60611

Power
McGraw Hill Pub Inc., 11 W. 19th St., New York, NY 10011

Connection Technology
Lake Publishing Corp., 17730 W. Peterson Rd., Box 159, Libertyville, IL 60048-0159

Metal Working News
Fairchild Pub. Inc., 7 E. 12 St., New York, NY 10003

Associations

International Copper Association
708 Third Ave., New York, NY 10017
President: William H. Dresher, (212) 697-9355

Copper Development Association
Box 1840, Greenwich Office Park 2, Greenwich, CT 06836
Pres.: George Hartley, (203) 625-8210

National Electrical Manufacturers Association
2101 L St. N.W., Washington, DC 20037
(202) 457-8400

Wire Association International
1570 Boston Post Road, Guildford, CT 06437
(203) 453-2777

X-RAY APPARATUS AND RADIOACTIVE SUBSTANCES

Trade Fairs

Trade Fairs	Date	Contact
Medical Design and Manufacturing Expo	Jan. 30-Feb. 1, 1990 Anaheim June 26-28, 1990 New York, NY	Canon Communications 3340 Ocean Park Blvd. Santa Monica CA (213) 392-5509
Nuclear Medicine Society	Annual	Joanne Golazibe 136 Madison Avenue New York, NY 10016
Radiological Soc. Scientific Assem. Annual Mtg. N.A.	Annual	George Schuyler 1415 W. 42nd St., Tower B Oak Brook, IL 60521

Publications

Medical Products Manufacturing News
Canon Communications, 3340 Ocean Park Blvd., Suite 1000, Santa Monica, CA 90405

Medical Device and Diagnostic Industry
Canon Communications, 3340 Ocean Park Blvd., Suite 1000, Santa Monica, CA 90405

Hospital Purchasing News
McKnight Medical Comm., 1419 Lake Cook Rd., Suite 110, Deerfield, IL 60015

Medical Products Sale
McKnight Medical Comm., 1419 Lake Cook Rd., Suite 110, Deerfield, IL 60015

Biomedical Business International
Biomedical Business International Inc., 17722 Irvine Blvd., Ste 3, Tustin, CA 92690, (714) 838-8350

Radiology Today
Slack Inc., 6900 Grove Rd., Thorofare, NJ 08086

Associations

Independent X-ray Dealers Association
111 East Wacker Drive, Suite 600, Chicago, IL 60601
Exec. Director: Madalyn B. Duerr, (312) 644-6610

Health Industry Manufacturers Association

1030 15th St. N.W., Suite 1100, Washington, DC 20005
Pres: Frank Samuel, (202) 452-8240

Dental Manufacturers of America
1118 Land Title Building, Philadelphia, PA 19110
Exec. Dir.: Ed Shils, (215) 563-2588

YARN AND THREAD OF WOOL AND MANMADE FIBRES

Trade Fairs	Date	Contact
Knitting Yarn Fair	August 1990 New York	National Knitwear and Sportswear Assoc. 386 Park Ave. S. New York, NY 10016 (212) 683-7520

Publications

Textile World
McGraw Hill Publications, 4170 Ashford-Dunwoody Rd., Ste. 420, Atlanta, GA 30319

Knitting Times
National Knitwear and Sportswear Assoc., 386 Park Ave. S., New York, NY 10016

Associations

American Yarn Spinners Association
Box 99, Gastonia, NC 28053
Exec. V. President: Jim H. Conner, (704) 824-3522

Natonal Knitwear and Sportswear Association
386 Park Ave. S., New York, NY 10016
Exec. Dir.: Seth Bodner, (212) 683-7520

Association of Yarn Distributors
1440 Broadway, Suite 1674, New York, NY 10018
(212) 840-2485

CANADIAN GOVERNMENT TRADE CONTACTS
IN CANADA AND THE UNITED STATES

CANADIAN GOVERNMENT TRADE CONTACTS IN CANADA

U.S.A. Trade, Tourism and Investment Development Bureau (UTD)
External Affairs and International Trade Canada
125 Sussex Drive, Ottawa, Ontario, K1A 0G2
Telephone: 613-993-7343/613-993-5911
Telex: 0533745
Fax: 613-990-9119

British Columbia
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
P.O. Box 11610
900 - 650 West Georgia Street
Scotia Tower
Vancouver, B.C.
V6B 5H8
Tel: 604-666-0434
Telex: 0451191
Fax: 604-666-8330

Saskatchewan
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
6th Floor
105 - 21st Street East
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 0B3
Tel: 306-975-4353
Telex: 0742742
Fax: 306-975-5334

Manitoba
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Suite 608
330 Portage Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3C 2V2
Tel: 204-983-2097
Telex: 0757624
Fax: 204-983-2187

Alberta
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
The Cornerpoint Building
Suite 505
10179 - 105th Street
Edmonton, Alberta
T5J 3S3
Tel: 403-420-2944
Telex: 0372762
Fax: 403-420-4507

International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Harry Hays Building
Suite 630
220 - 4th Avenue S.E.
Calgary, Alberta
T2P 3C3
Tel: 403-292-4575
Fax: 403-292-4578

Ontario
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
4th Floor
Dominion Public Building
1 Front Street West
Toronto, Ontario
M5J 1A4
Tel: 416-973-5000
Telex: 06524378
Fax: 416-973-8714

Quebec
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Stock Exchange Tower
800 Victoria Square
Room 3800, P.O. Box 247
Montreal, Quebec
H4Z 1E8
Tel: 514-283-6796
Telex: 05560768
Fax: 514-283-3302

International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
112 Dalhousie Street
Quebec, Quebec
G1K 4C1
Tel: 418-648-2506
Fax: 418-648-7291

Prince Edward Island
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Confederation Court Mall
134 Kent Street, Suite 400
P.O. Box 1115
Charlottetown, P.E.I.
C1A 7M8
Tel: 902-566-7400
Telex: 01444129
Fax: 902-566-7450

Northwest Territories
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
10th Floor
Precambrian Building
P.O. Bag 6100
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 1C0
Tel: 403-920-8575
Fax: 403-873-6228

New Brunswick
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Assumption Place
770 Main Street
P.O. Box 1210
Moncton, New Brunswick
E1C 8P9
Tel: 506-857-6452
Telex: 0142200
Fax: 506-857-6429

Nova Scotia
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
1496 Lower Water Street
P.O. Box 940, Station M
Halifax, Nova Scotia
B3J 2V9
Tel: 902-426-7540
Telex: 01922525
Fax: 902-426-2624

Newfoundland
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
90 O'Leary Avenue
P.O. Box 8950
St. John's, Newfoundland
A1B 3R9
Tel: 709-772-5511
Telex: 0164749
Fax: 709-772-5093

Yukon
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Suite 301
108 Lambert St.
Whitehorse, Yukon
Y1A 1Z2
Tel: 403-668-4655
Fax: 403-668-5003

CANADIAN GOVERNMENT TRADE COMMISSIONER OFFICES IN THE UNITED STATES

Washington
Canadian Embassy
Trade Promotion and Market
Access Section
Canadian Embassy
501 Pennsylvania Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20001
Tel: 202-682-1740
Fax: 202-682-7726
Telex: 0089664 (DOMCAN A WASH)
Territory: Washington, D.C., Maryland
Delaware, Eastern Pennsylvania
(including Philadelphia), and Virginia

Atlanta
Canadian Consulate General
400 South Tower
One CNN Center
Atlanta, Georgia 30303-2705
Tel: 404-577-6810
Fax: 404-524-5046
Telex: 0542676 (DOMCAN ATL)
Territory: Alabama, Florida, Georgia,
Mississippi, North Carolina, South
Carolina, Tennessee, Puerto Rico,
U.S. Virgin Islands

Boston
Canadian Consulate General
Three Copley Place, Suite 400
Boston, Massachusetts 02116
Tel: 617-262-3760
Fax: 617-262-3415
Telex: 940625 (DOMCAN BSN)
Territory: States of Maine, Massachusetts,
New Hampshire, Rhode Island, Vermont,
Other Countries: Saint-Pierre-et-Miquelon

Buffalo
Canadian Consulate
One Marine Midland Center
Suite 3550
Buffalo, New York 14203-2884
Tel: 716-852-1247
Fax: 716-852-4340
Telex: 0091329 (DOMCAN BUF)
Territory: Western, Central and Upstate
New York

Chicago
Canadian Consulate General
310 South Michigan Avenue, 12th Floor
Chicago, Illinois 60604-4295
Tel: 312-427-1031
Fax: 312-922-0637
Telex: 00254171 (DOMCAN CGO)
Territory: Illinois, Missouri, Wisconsin,
the Quad-City region of Iowa

Cleveland
Canadian Consulate
Illuminating Building, Suite 1008
55 Public Square
Cleveland, Ohio 44113-1983
Cable: CANADIAN CLEVELAND
Tel: 216-771-0150
Fax: 216-771-1688
Telex: 00985364 (DOMCAN CLV)
Territory: States of Kentucky, Ohio,
West Virginia, Western Pennsylvania

Dallas
Canadian Consulate General
St. Paul Place, Suite 1700
750 N. St. Paul Street
Dallas, Texas 75201-9990
Cable: CANADIAN DALLAS
Tel: 214-922-9806
Fax: 214-922-9811
Telex: 00732637 (DOMCAN DAL)
Territory: States of Texas, Arkansas,
Kansas, Louisiana, New Mexico,
Oklahoma

Detroit
Canadian Consulate General
600 Renaissance Centre
Suite 1100
Detroit, Michigan 48243-1704
Cable: CANADIAN DETROIT
Tel: 313-567-2340
Fax: 313-567-2164
Telex: 230715 (DOMCAN DET)
Territory: City of Toledo, States of Michigan
and Indiana

Los Angeles
Canadian Consulate General
300 South Grand Avenue, 10th Floor
California Plaza
Los Angeles, California 90071
Tel: 213-687-7432
Fax: 213-520-8827
Telex: 00674119 (DOMCAN LSA)
Territory: States of Arizona, California, Clark County in Nevada

Minneapolis
Canadian Consulate General
701 Fourth Avenue South
Minneapolis, Minnesota 55415-1078
Tel: 612-333-4641
Fax: 612-332-4061
Telex: 290229 (DOMCAN MPS)
Territory: States of Iowa, Nebraska, Minnesota, North Dakota, South Dakota, Montana

New York
Canadian Consulate General
1251 Avenue of the Americas
New York, N.Y. 10020-1175
Cable: CANTRACOM NEW YORK CITY
Tel: 212-768-2400
Fax: 212-768-2440
Telex: 62014481 (DOMCAN NYK)
Territory: States of Connecticut, New Jersey, Southern New York
Other Countries: Bermuda

San Francisco
Canadian Consulate General
50 Fremont Street, Suite 2100
San Francisco, California 94105
Tel: 415-495-6021
Fax: 415-541-7708
Telex: 34321 (DOMCAN SFO)
62014485 (Easylink)
Territory: States of California (except the 10 southern counties), Colorado, Hawaii, Nevada (except Clark County), Utah, Wyoming

Seattle
Canadian Consulate General
412 Plaza 600, Sixth and Stewart
Seattle, Washington 98101-1286
Tel: 206-443-1777
Fax: 206-443-1782
Telex: 0328762 (DOMCAN SEA)
Territory: States of Alaska, Idaho, Oregon, Washington

LIST OF SECTOR REPORTS

FULL SECTOR REPORTS

- Agricultural Machine Parts
- Aircraft Parts
- Auto Parts O.E.M.
- Bakery Products
- Beauty Products
- Business Machines
- Chemicals and Chemical Products*
- Chemical Specialties**
- Colours, Dyes, Paints and Varnishes
- Drugs and Pharmaceutical Products
- Electrical Equipment
- Fish Products
- Footwear
- Furniture
- Hand Tools
- Hardware
- Housewears
- Jewellery
- Material Handling Equipment
- Measuring and Instrumentation Equipment
- Medical Equipment
- Metal Working Machinery
- Musical Instruments
- Paper Machinery
- Packaging Machinery
- Plastic Film, Strips and Sheets
- Plastic Products
- Printing, including Books
- Processed Pork
- Rubber Products
- Taps, Cocks and Valves
- Telecommunications Equipment

---

* includes Aromatic Chemicals, Chemical Products and Preparations and Specialty Chemicals.
** includes Pesticides

SHORT SECTOR REPORTS

- Arts and Crafts
- Batteries
- Compressors, Fans and Blowers
- Food Preparations
- Generators
- Men's Clothing
- Miscellaneous Machinery
- Toys and Games
- Women's Clothing
- Writing Materials

For copies of studies of interest to your business, please write or call:

Info Export
External Affairs and International Trade Canada
125 Sussex Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0G2
1-800-267-8376

MARKETING GUIDELINES FOR NEW EXPORTERS

MARKETING GUIDELINES FOR NEW EXPORTERS

Because of the complexity of the market for manufactured products and, in many cases, its fragmentation not only by area but also by ethnic populations, the following marketing guidelines (based on the experience of established exporters) are provided in order to assist new Canadian exporters.

- Focus on one particular marketing area at a time.
- If possible, select an area relatively close to your operation.
- Select an area in which the specific products you wish to export are likely to receive acceptance or which contains the type of ethnic population to whom the product will be either known or acceptable.
- Visit the area, contacting distributors or brokers who are both knowledgeable in the trade and who have the necessary "store" contacts. (Names can be obtained through the Canadian government trade representative for that area).
- Distributors should have adequate warehousing facilities for perishable products.
- Have printed brochures available, if at all possible.
- Establish specific shipping and delivery schedules, making sure that the carrier selected can live up to them.
- Maintain close contact with the area by regular visits both to the distributor/broker and to the customers.
- Emphasize quality and continuity of supply.
- If it proves necessary, be ready to tailor your product to specific needs for packaging, sizing, etc.
- Always regard the export market area as an extension of your domestic market and give it the same attention and support.

Études sur les débouchés canadiens aux États-Unis

Rapport sommaire sur certains secteurs manufacturiers

ÉTUDES
SUR
LES DÉBOUCHÉS CANADIENS
AUX
ÉTATS-UNIS

RAPPORT SOMMAIRE SUR CERTAINS
SECTEURS MANUFACTURIERS

Pour obtenir d'autres exemplaires de la présente brochure, veuillez en faire la demande en écrivant ou en téléphonant au :

Affaires extérieures et
Commerce extérieur Canada
125, promenade Sussex
Ottawa (Ontario)
K1A 0G2

1-800-267-8376

Ottawa : (613) 993-6435

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1990

N° de cat. E73-7/86-1990F

ISBN 0-662-95883-7

Affaires extérieures et
Commerce extérieur Canada

External Affairs and
International Trade Canada

Table des matières

	Page
SOMMAIRE	1
INTRODUCTION	2
AIDE À LA PROMOTION DU COMMERCE	5
PRINCIPALES STATISTIQUES SUR LES SECTEURS	9
Matériel de climatisation	10
Ales, bières, porters et stouts	10
Amplificateurs	11
Briques, tuiles, carreaux et autres produits de construction en céramique	11
Mélanges de ciment et de béton	12
Chocolats et préparations alimentaires contenant du cacao	12
Équipement de pêche	13
Machines pour l'industrie des aliments	13
Jus de fruits et de légumes	14
Pelleteries et fourrures	14
Miroirs de verre	15
Matériel de jardinage	15
Cuirs	16
Matériel d'éclairage	16
Serrures, coffres-forts, etc., en métaux communs	17
Huiles et graisses lubrifiantes	18
Produits manufacturés en fer ou en acier	18
Produits manufacturés en métal	19
Instruments de mesure mathématiques	19
Contenants en métal	20
Machines pour le profilage du métal	20
Produits minéraux	21
Armes non-militaires	21
Produits de pépinière	22
Instruments et appareils d'optique	22
Articles de loisirs, de plein air et de sport	23
Accessoires personnels	24
Embarcations de plaisance	25
Pompes	25
Compteurs de tours et de vitesse	26
Semi-conducteurs	26
Résines synthétiques	27
Textiles	27
Cuivre battu et alliages de cuivre	28
Appareils de radiographie et substances radioactives	29
Fils et filés, laine et fibres synthétiques	29

Table des matières (suite)

FOIRES COMMERCIALES, PUBLICATIONS ET ASSOCIATIONS 31

Matériel de climatisation 32
Ales, bières, porters et stouts 33
Amplificateurs 34
Briques, tuiles, carreaux et autres produits de construction en céramique 35
Mélanges de ciment et de béton 36
Chocolats et préparations alimentaires contenant du cacao 37
Équipement de pêche 38
Machines pour l'industrie des aliments 39
Jus de fruits et de légumes 41
Pelleteries et fourrures 42
Miroirs de verre 43
Matériel de jardinage 44
Cuirs 45
Matériel d'éclairage 46
Serrures, coffres-forts, etc., en métaux communs 47
Huiles et graisses lubrifiantes 49
Produits manufacturés en fer ou en acier 50
Produits manufacturés en métal 51
Instruments de mesure mathématiques 52
Contenants en métal 53
Machines pour le profilage du métal 54
Produits minéraux 55
Armes non-militaires 57
Produits de pépinière 58
Instruments et appareils d'optique 59
Articles de loisirs, de plein air et de sport 60
Accessoires personnels 62
Embarcations de plaisance 63
Pompes 64
Compteurs de tours et de vitesse 66
Semi-conducteurs 67
Résines synthétiques 69
Textiles 70
Cuivre battu et alliages de cuivre 71
Appareils de radiographie et substances radioactives 73
Fils et filés, laine et fibres synthétiques 75

SERVICES COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT CANADIEN AU CANADA ET AUX ÉTATS-UNIS 77

LISTE DES RAPPORTS SECTORIEL 83

LIGNES DE MISE EN MARCHÉ DESTINÉES AUX NOUVEAUX EXPORTATEURS 87

SOMMAIRE

Le présent Rapport sommaire sur certains secteurs manufacturiers fait partie d'une série de rapports couvrant quelque 80 secteurs manufacturiers. Ces rapports, préparés par Peat Marwick, ont été commandés par la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement - États-Unis, d'Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada. La série vise à donner une indication préliminaire des débouchés qui peuvent s'offrir actuellement aux États-Unis en raison de la montée du coût des importations en provenance d'outre-mer.

Comme les produits européens et asiatiques sont de plus en plus chers, de nombreuses entreprises américaines cherchent activement, ou sont prêtes à considérer, d'autres sources d'approvisionnement. Cette situation, jumelée à l'entrée en vigueur de l'Accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis, fait que le moment est particulièrement opportun pour les entreprises canadiennes de commercialiser leurs produits aux États-Unis.

Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada, de concert avec Peat Marwick, publie 42 études sur les débouchés. Ces études fournissent des renseignements sur la taille des marchés, déterminent les concurrents internationaux sur ces marchés et, dans certains rapports fournissent les noms et numéros de téléphone de nombreux importateurs américains et indiquent la façon dont les entreprises canadiennes, notamment les petites et moyennes entreprises, peuvent communiquer avec les importateurs américains afin de tirer avantage des diverses possibilités d'accroître leurs exportations aux États-Unis plutôt qu'à donner une liste complète des perspectives de commercialisation.

Les renseignements fournis dans ces rapports sur la nature et la taille du marché des importations américaines et, dans certains rapports, sur les débouchés et la commercialisation, devraient aider les entreprises canadiennes à déterminer si une étude plus approfondie de certains débouchés est justifiée et, dans l'affirmative, à entreprendre un tel suivi. **Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada recommande aux entreprises canadiennes qui envisagent communiquer avec une société américaine de consulter d'abord le délégué commercial du bureau le plus rapproché de cette société ou du marché envisagé afin d'obtenir des conseils, de l'aide et des renseignements complémentaires.**

Le présent Rapport sommaire sur certains secteurs manufacturiers fournit les principales statistiques sur 36 secteurs initialement sélectionnés pour examen mais pour lesquels aucune étude sur les débouchés n'a été effectuée. Le rapport présente également une liste des services commerciaux du gouvernement canadien au Canada et aux États-Unis.

INTRODUCTION

OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Ce document fait partie d'une série de rapports couvrant quelque 80 secteurs manufacturiers. Ces rapports, préparés par Peat Marwick, ont été commandés par la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement - États-Unis, d'Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada. La série vise à donner une indication préliminaire des débouchés qui peuvent s'offrir actuellement aux États-Unis en raison de la montée du coût des importations d'outre-mer.

Cette série se compose du Survol, de 42 rapports sectoriels* et du présent Rapport sommaire sur certains secteurs manufacturiers, couvrant 36 secteurs, pour lesquels aucun rapport complet ou court n'a été préparé.

SURVOL

Le Survol a été préparé en juin 1988 pour servir d'introduction aux études de marché et regrouper les principales statistiques de tous les secteurs sélectionnés pour l'étude. Bien qu'un certain nombre de critères aient été utilisés pour la sélection de ces secteurs, le facteur clé a été la valeur des importations américaines annuelles dans chacun des ces secteurs. Ainsi, la plupart des secteurs sélectionnés pour une étude plus approfondie sont ceux dont la valeur combinée des importations de produits ou de groupes de produits en provenance du Japon, de l'Europe et du Canada dépasse 80 millions de dollars US.

Toutefois, en cours d'étude, il est devenu évident que pour une ou plusieurs des raisons énoncées un peu plus loin, il n'était ni approprié ni possible d'effectuer un rapport complet pour tous les secteurs. C'est pourquoi certains secteurs font l'objet de courts rapports, tandis que d'autres ont été regroupés dans le présent Rapport sommaire.

RAPPORTS SECTORIELS

À la suite de la présente étude, trente-deux rapports sectoriels complets et dix rapports sectoriels courts ont été préparés.

Les rapports sectoriels complets présentent, pour les secteurs manufacturiers particuliers, les principaux produits importés par les États-Unis depuis les pays développés, analysent l'effet de la dévaluation du dollar américain sur les prix de ces importations et indiquent lesquels de ces produits pourraient donner aux fabricants canadiens de meilleures possibilités d'exportations aux États-Unis. Les rapports donnent également certains renseignements préliminaires sur les exportations qui pourraient être utiles aux fabricants canadiens, énumèrent les foires commerciales et les publications professionnelles que préfèrent les exportateurs américains se font de l'incidence que l'Accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis aura sur leurs achats de produits canadiens et donnent les listes tarifaires pertinentes montrant les étapes de mise en application de l'Accord de libre-échange.

---

* L'étude sur les produits chimiques couvre trois secteurs : les produits chimiques aromatiques, les produits et préparations chimiques et les produits chimiques spécialisés. Il faut noter que les pesticides sont inclus dans le rapport sur les produits chimiques spécialisés qui n'était pas mentionné dans le Survol.

Pour chaque rapport sectoriel complet, deux enquêtes ont été menées. Les entrevues avec les importateurs américains ont fourni des renseignements importants sur les possibilités d'importations, et les entrevues avec les associations professionnelles américaines ont fourni de l'information sur les tendances de l'industrie, les exigences du marché et, dans certains cas, des opinions sur l'effet de l'Accord de libre-échange sur les industries. Chaque rapport sectoriel complet comprend les résultats de ces enquêtes, de même que les analyses des statistiques américaines sur le commerce et les discussions avec les représentants des entreprises américaines intéressées à en savoir davantage au sujet des capacités des entreprises canadiennes.

Les rapports sectoriels courts, comme les rapports complets, contiennent, pour des secteurs manufacturiers particuliers, des données sur les principaux produits importés par les États-Unis depuis les pays développés, donnent certains renseignements préliminaires sur les exportations qui pourraient être utiles aux fabricants canadiens ainsi que les listes tarifaires pertinentes montrant les étapes de mise en application de l'Accord de libre-échange. Les rapports courts ne contiennent pas, cependant, de résultats détaillés des enquêtes, soit que les associations canadiennes intéressées aient jugé que les résultats des enquêtes n'apportaient pas de renseignements assez précis pour être d'une certaine utilité ou que les résultats n'aient pas fait ressortir de possibilités d'exportations correspondant aux capacités d'approvisionnement des fabricants canadiens.

Le présent Rapport sommaire donne une liste des rapports, tant complets que courts, et des instructions sur la façon de se les procurer.

RAPPORT SOMMAIRE

Le présent rapport diffère des rapports sectoriels en ce sens qu'il ne fournit qu'une formation sommaire sur les secteurs traités. On y trouve des renseignements sur les objectifs généraux de l'étude, la taille du marché américain relativement à certains secteurs manufacturiers, les importations américaines en 1988 depuis le Canada, l'Europe de l'Ouest, le Japon et d'autres pays ou régions, l'effet de l'Accord de libre-échange sur les tarifs américains actuels sur les marchandises canadiennes ainsi que les adresses des services commerciaux du gouvernement canadien au Canada et aux États-Unis.

Les raisons pour lesquelles des rapports sectoriels individuels n'ont pas été préparés pour les secteurs manufacturiers étudiés dans les présent rapport sommaire sont les suivantes :

- Les représentants de l'industrie n'ont pas manifesté d'intérêt à recevoir le type de renseignements recueillis.
- Il y avait peu de possibilité que les entreprises canadiennes puissent offrir leurs produits sur le marché américain de façon concurrentielle.
- Le secteur manufacturier canadien en question était principalement composé d'entreprises appartenant à des intérêts américains ou à de grosses entreprises canadiennes.

- La plupart des entreprises d'un secteur manufacturier canadien particulier exportaient déjà leurs produits et avaient besoin de peu d'assistance.

- D'importants obstacles, comme les règlements commerciaux, les normes relatives aux produits et les quotas, rendaient difficile l'accès au marché américain.

- La nature des produits appartenant à un secteur manufacturier particulier étaient trop variée pour effectuer une enquête efficace, compte tenu des ressources disponibles.

- D'autres considérations, comme certaines attitudes des industries, limitent, à ce moment-ci, les possibilités d'exportations dans des secteurs manufacturiers particuliers.

AIDE À LA PROMOTION DU COMMERCE

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA PROMOTION DU COMMERCE, DU TOURISME ET DE L'INVESTISSEMENT

La Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement - États-Unis est une des cinq divisions géographiques d'Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada qui s'occupent de la promotion du commerce. Les agents de commercialisation de la Direction peuvent apporter un appui aux exportateurs de façon suivante :

- en déterminant les marchés et secteurs d'exportations les plus prometteurs,
- en aidant à la préparation de visites dans les secteurs de marchés potentiels et en informant les consulats du Canada aux États-Unis des intérêts des entreprises,
- en organisant la participation à des foires commerciales aux États-Unis,
- en faisant participer les exportateurs aux visites effectuées par les acheteurs américains au Canada.

PROGRAMMES VISANT À AIDER LES EXPORTEURS

Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada administre un certain nombre de programmes conçus dans le but d'aider les entreprises canadiennes à exporter leurs produits et services. Les entreprises canadiennes désireuses d'exporter leurs produits ou d'accroître leurs exportations aux États-Unis devraient s'enquérir des services offerts dans le cadre du Programme d'aide aux nouveaux exportateurs vers les États frontaliers, du Programme d'aide aux nouveaux exportateurs vers les États du Sud des États-Unis et du Programme de développement des marchés d'exportations.

Programme d'aide aux nouveaux exportateurs vers les États frontaliers

Le Programme d'aide aux nouveaux exportateurs vers les États frontaliers est une activité coopérative à laquelle participent Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada, les consulats du Canada du Nord des États-Unis, les Centres de commerce international de la région et les ministères provinciaux du commerce.

Le Programme d'aide aux nouveaux exportateurs vers les États frontaliers est un cours intensif pour les petites et moyennes entreprises dont les activités sont axées sur les exportations vers les États-Unis. Ce cours offre de l'information pratique et de première main sur un marché voisin dans un État américain frontalier. Les entreprises canadiennes qui n'exportent pas actuellement sont incitées à considérer les marchés qui se trouvent juste de l'autre côté de la frontière comme étant une extension naturelle de leurs marchés canadiens, tendance qui devrait se généraliser de plus en plus avec l'entrée en vigueur de l'Accord de libre-échange. Communiquer avec le Centre de commerce international le plus près (la liste est donnée dans le présent rapport) pour obtenir plus d'information sur les missions particulières prévues dans le cadre du programme, et demander d'être mis sur la liste des participants potentiels au programme.

Programme d'aide aux nouveaux exportateurs vers les États du Sud des États-Unis

Le Programme d'aide aux nouveaux exportateurs vers les États du Sud des États-Unis est un nouveau programme dont les objectifs viennent compléter ceux du Programme d'aide aux nouveaux exportateurs des États frontaliers. Le programme est destiné aux nombreuses petites et moyennes entreprises canadiennes qui font affaire traditionnellement avec les États américains frontaliers. Ces entreprises canadiennes ont considéré le marché du Nord des États-Unis comme une extension logique de leurs activités canadiennes. Le Programme d'aide aux nouveaux exportateurs vers les États du Sud des États-Unis veut les inciter à étendre leurs activités dans les États du Sud-Est et du Sud-Ouest.

Comme les entreprises sont déjà des exportateurs d'expérience, le programme met moins d'accent sur les procédures douanières, l'accès au marché, etc. Au lieu de cela, les missions canadiennes pertinentes aux États-Unis viseront à relever les caractéristiques du marché pour le secteur en question et à développer un programme procurant aux entreprises des renseignements sur la distribution et les ventes. Une mission commerciale peut être organisée autour d'une manifestation particulière comme une foire commerciale régionale ou internationale ou une visite à une exposition commerciale. Par ailleurs, s'il n'existe pas de manifestation de ce genre, une exposition particulière peut être organisée ou des programmes particuliers mis sur pied pour chaque société afin de la mettre en contact avec un éventail de représentants des fabricants, de personnes importantes dans le réseau de distribution et d'acheteurs. La mission peut comporter un colloque ou un atelier avec des conférenciers invités pour discuter les possibilités du marché ou pour décrire les nouvelles tendances et caractéristiques du marché.

Programme de développement des marchés d'exportation (PDME)

Le Programme de développement des marchés d'exportation est administré par la Direction des programmes d'exportation et d'investissement d'Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada et exécuté en collaboraton avec Industrie, Sciences et Technologie Canada.

Le Programme offre une aide financière aux entreprises canadiennes afin de leur permettre d'entreprendre divers types d'activités de promotion du commerce ou d'y participer. Toutes les activités doivent être orientées vers le commerce, c'est-à-dire qu'elles doivent viser à générer des exportations. Ces activités sont classées soit comme des activités entreprises par l'industrie soit comme des activités organisées par le gouvernement.

Les activités entreprises par l'industrie sont :

- la participation à des **foires commerciales** reconnues, à l'extérieur du Canada,
- les visites à l'**extérieur du Canada** pour déterminer les marchés,
- les **visites d'acheteurs étrangers** au Canada,
- la **présentation d'offres** pour des projets particuliers à l'extérieur du Canada dans le cadre desquels les entreprises doivent faire face à la concurrence internationale et suivre un processus de soumission officiel,
- les **ententes de commercialisation** axées sur les moyennes entreprises expérimentées dans le domaine des exportations.

Les activités organisées par le gouvernement sont :

- les **missions commerciales**, à l'extérieur du Canada pour les canadiens/canadiennes et au Canada pour les gens d'affaires et les représentants des gouvernements étrangers, à des foires commerciales où la participation des entreprises canadiennes est importante; les **foires commerciales** à l'étranger.

Pour de plus amples renseignements sur ces programmes et les autres services offerts aux exportateurs, communiquer avec :

Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada (UTD)
125, promenade Sussex, Ottawa (Ontario) K1A 0G2
Téléphone : 613-993-7343/613-993-5911
Télex : 0533745
Télécopieur : 613-990-9119

ou

le Centre du Commerce international
le plus près (voir page 78)

PRINCIPALES STATISTIQUES SUR LES SECTEURS

MARCHÉ DES IMPORTATIONS AMÉRICAINES

Les tableaux ci-dessous montrent la valeur des importations totales des États-Unis dans chaque secteur, en 1988, et la part du marché détenue par quatre régions exportatrices (en milliers de dollars US).

MATÉRIEL DE CLIMATISATION

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
7415025	Conditionneurs d'air d'automobiles et leurs pièces, articles canadiens, APTA	0	2 627	0	0	2 627
7415035	Appareils de conditionnement d'air, fenêtre et mur	2 013	7 247	9 837	227 851	246 948
7415075	Appareils de conditionnement d'air, n.d.a.*, et leurs pièces	38 861	37 704	227 203	215 450	519 218
Total partiel		40 874	47 578	237 040	443 301	768 793

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les climatiseurs étaient assujettis à des droits de 2,2 %**. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces droits seront supprimés le 1er janvier 1998, en dix tranches égales.

ALES, BIÈRES, PORTERS ET STOUTS

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
1123000	Ale, porter, stout et bière	495 779	161 871	19 556	245 738	922 944

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les États-Unis imposaient des droits de 1,6 cents sur la bière de malt. Toutes les autres bières ainsi que les ales et les stouts sont admis en franchise. En vertu de l'Accord de libre-échange, les droits applicables à tous ces produits seront supprimés en dix étapes de durée égale, de sorte que les produits seront admis en franchise à compter du 1er janvier 1998.

* Non dénommé(e)s ailleurs

** Les taux des tarifs sont les taux de base appliqués avant l'entrée en vigueur de l'Accord de libre-échange. La réduction des tarifs a débuté le 1er janvier 1989; elle était de 10 %, de 20 % ou de 100 % selon le nombre d'étapes de la mise en application.

AMPLIFICATEURS

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
7642040	Hauts-parleurs	36 044	8 550	222 989	287 752	555 335
7642060	Amplificateurs audiophoniques	9 283	5 153	176 558	132 678	323 672
Total partiel		45 327	13 703	399 547	420 430	879 007

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les États-Unis imposaient des droits de 4,9 ou de 8,5 % sur les hauts-parleurs et les amplificateurs. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces droits seront supprimés en dix tranches égales d'ici le 1er janvier 1998.

BRIQUES, TUILES, CARREAUX ET AUTRES PRODUITS DE CONSTRUCTION EN CÉRAMIQUE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6624100	Briques céramiques enduites ou non d'engobe, de glacis ou d'émail	0	1 957	0	1 709	3 666
6624710	Carreau de céramique, mosaïque, non montée, non émaillée, en vrac, pour sol et mur	487	0	388	310	1 185
6624720	Carreau de céramique, mosaïque, non montée, émaillée, en vrac, pour sol et mur	2 228	870	12 347	4 259	19 704
6624730	Carreau de céramique, mosaïque pour sol et mur	242	1 275	4 243	9 016	14 776
6624740	Carreau de céramique pour sol et mur sauf la mosaïque non émaillée	18 090	99	1 832	8 336	28 357
6624755	Carreau de céramique pour sol et mur sauf la mosaïque émaillée	247 941	277	37 093	64 459	349 770
6624800	Articles de construction, n.d.a., céramique	4 609	1 679	2 069	7 188	15 545
Total partiel		273 597	6 157	57 972	95 277	433 003

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur les produits de construction en céramique allait de 4,9 à 20 %. Certains droits seront supprimés à compter du 1er janvier 1993, et les autres à compter du 1er janvier 1998 en cinq ou dix tranches égales respectivement.

MÉLANGES DE CIMENT ET DE BÉTON

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6612024	Ciment blanc Portland non colorant	12 142	10 498	0	5 479	28 119
6612035	Clinker	20 083	12 943	3 030	12 570	48 626
6612050	Ciment hydraulique et mélanges de bétons humides ou secs	65 653	117 704	43 736	220 087	447 180
Total partiel		97 878	141 145	46 766	238 136	523 925

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les droits de douane imposés par les États-Unis sur le Ciment Portland étaient de 22 cents la tonne, y compris le poids du conteneur. Tous les autres ciments sont importés en franchise des droits. En vertu de l'Accord de libre-échange, le ciment Portland bénéficie de la franchise des droits à compter du 1er janvier 1989.

CHOCOLATS ET PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES CONTENANT DU CACAO

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
0730020	Chocolat édulcoré	32 222	47 226	69	27 674	107 191
0730030	Cacao édulcoré, couvertures végécao, etc., bonbon, etc., contenant du cacao ou du chocolat, n.d.a.	6 281	2 753	0	3 706	12 740
0730050	Bonbon et autres confiseries contenant du cacao ou du chocolat, pour la vente au détail	65 036	16 766	175	6 713	88 690
Total partiel		103 539	66 745	244	38 093	208 621

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les droits de douane imposés par les États-Unis sur les préparations de chocolat se situaient entre 2,5 et 10 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces droits seront supprimés en dix tranches égales de sorte que les produits seront admis en franchise à compter du 1er janvier 1998.

ÉQUIPEMENT DE PÊCHE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'ouest	Canada	Japon	Autres	Total
8947105	Hameçons montés en avançons	0	0	0	2 598	2 598
8947115	Hameçons autres que les hameçons montés en avançons	10 074	0	1 218	2 370	13 662
8947125	Mouches et appâts artificiels	10 766	838	1 599	12 390	25 593
8947140	Cannes à pêche	0	0	2 218	83 992	86 210
8947150	Pièces de cannes à pêche	0	0	1 693	4 265	5 958
8947160	Moulinets pour la pêche	19 065	0	57 489	53 873	130 427
8947170	Pièces de moulinets	659	78	1 287	599	2 623
8947190	Articles et équipements pour la pêche sportive et leurs pièces, n.d.a.	3 338	694	4 160	24 976	33 168
Total partiel		43 902	1 610	69 664	185 063	300 239

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur l'équipement de pêche allait de 5 à 9,2 %. Les droits sur les hameçons étaient abolis le 1er janvier 1989. Les droits sur les autres articles de pêche seront supprimés en dix tranches égales, de sorte qu'à compter du 1er janvier 1998, ils seront admis en franchise.

MACHINES POUR L'INDUSTRIE DES ALIMENTS

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
7272010	Machines et appareils pour l'industrie sucrière et leurs pièces, n.d.a.	3 310	428	0	2 123	5 861
7272020	Machines, appareils et équipements pour la transformation des viandes et volailles et leurs pièces, n.d.a.	22 782	1 625	812	3 549	28 768
7272030	Machines et appareils pour la boulangerie et leurs pièces, n.d.a.	32 126	5 701	14 092	7 128	59 047
7272040	Machines et appareils pour la préparation et la transformation des fruits et légumes et leurs pièces, n.d.a.	13 662	75	2 309	1 701	17 747
7272050	Machines et appareils pour la confiserie et pour la fabrication du chocolat et leurs pièces, n.d.a.	35 855	869	0	1 380	38 104
7272060	Machines et appareils industriels pour la préparation ou la fabrication d'aliments ou de boissons et leurs pièces, n.d.a.	128 594	3 852	17 506	8 162	158 114
Total partiel		236 329	12 550	34 719	24 043	307 641

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur les machines pour l'industrie des aliments allait de 3,5 à 4 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces droits seront supprimés, d'ici le 1er janvier 1993, en cinq tranches égales.

JUS DE FRUITS ET DE LÉGUMES

Annexe A	Descriptions des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
0585400	Jus d'ananas, non mélangé et ne contenant pas plus de 1 % d'alcool par volume	180	0	0	41 575	41 755
0585610	Jus de lime, non mélangé, ne contenant pas plus de 1 % d'alcool éthylique par volume	112	0	0	784	896
0585620	Jus d'agrumes, n.d.a., non concentré, non mélangé et ne contenant pas plus de 1 % d'alcool par volume	347	0	0	6 324	6 671
0585630	Jus d'orange, concentré, non mélangé et ne contenant pas plus de 1 % d'alcool par volume	3 278	534	0	764 391	768 203
0585640	Jus d'agrumes, n.d.a., concentré, non mélangé et ne contenant pas plus de 1 % d'alcool	129	0	0	15 115	15 244
0585915	Jus de poire ou de pomme, non mélangé et ne contenant pas plus de 1 % d'alcool par volume	66 161	2 573	0	97 430	166 164
0585925	Jus de fruits, n.d.a., mélangé et ne contenant pas plus de 1 % d'alcool et jus de légumes	20 225	11 033	214	23 024	54 496
Total partiel		90 432	14 140	214	948 643	1 053 429

Effet du libre échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur les jus de fruits et de légumes allait de 0,3 cent le litre à 9,25 cent le litre. Le jus de pomme est admis en franchise. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces droits seront réduits graduellement en dix tranches égales jusqu'à leur suppression le 1er janvier 1998.

PELLETERIES ET FOURRURES

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
2120100	Pelleterie, peaux de visons (sauf le vison japonais) entières, brutes ou non apprêtées	69 861	13 656	0	925	84 442
2120905	Pelleterie, peaux d'agneaux caraculs et de moutons de Perse entières, brutes ou non apprêtées	0	0	0	8	8
2120912	Pelleterie, peaux de castors, entières, brutes ou non apprêtées	0	1 766	0	0	1 766
2120915	Pelleterie, peaux de renards (sauf les renards argentés, noirs ou platine), entières, brutes ou non apprêtées	23 426	1 202	0	90	24 718
2120925	Pelleterie, peaux de lièvres, entières, brutes ou non apprêtées	0	0	0	117	117
2120935	Pelleterie, peaux de lièvres, entières, brutes ou non apprêtées	0	126	0	0	126
2120942	Pelleterie, peaux de lapins, entières, brutes ou non apprêtées	1 208	125	0	27	1 360
2120945	Pelleterie, peaux de zibelines, entières, brutes ou non apprêtées	825	4 392	0	15 854	21 071
2120955	Pelleterie, n.d.a., peaux entières, brutes ou non apprêtées	4 053	7 678	1 023	5 562	18 316
2120960	Pelleterie, pattes, queues, etc., peaux de martres entières, brutes, poils de chèvres du Cachemire, sur la peau	565	690	609	197	2 061
Total partiel		99 938	29 635	1 632	22 780	153 985

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur les peaux de fourrure allait de 2 à 8 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces droits étaient supprimés le 1er janvier 1989.

MIROIRS DE VERRE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6648000	Miroirs en verre, encadrés ou non, avec ou sans étuis	20 552	12 327	35 350	57 181	125 410

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits sur les miroirs de verre allait de 7,8 à 10 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, les droits seront supprimés en dix tranches égales de sorte que le produit sera mis en franchise à compter du 1er janvier 1998.

MATÉRIEL DE JARDINAGE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
7212050	Tondeuses à gazon et pièces, n.d.a.	45 975	40 602	45 762	10 471	142 810

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les États-Unis imposaient des tarifs de 4 % sur les tondeuses à gazon pour les parcs ou les terrains de sport. Toutes les autres tondeuses à gazon sont admises en franchise. En vertu de l'Accord de libre-échange, tous les articles et fournitures pour jardins et parterres seront admis en franchise à compter du 1er janvier 1998, les droits étant supprimés en dix tranches égales.

CUIRS

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6114010	Cuir pour rembourrage	60 816	288	82	41 665	102 851
6114025	Cuir de bovins pour empeignes, articles autres que ceux de fantaisie	8 259	8 185	154	75 168	91 766
6114035	Cuir de bovins pour transmission, articles autres que ceux de fantaisie	685	5 809	0	1 254	7 748
6114045	Cuir de bovins pour gants et vêtements, articles autres que ceux de fantaisie	2 817	1 314	0	69 688	73 819
6114055	Cuir de bovins, n.d.a., articles autres que ceux de fantaisie	20 265	7 721	406	61 333	89 725
6114065	Cuir pour articles de fantaisie, n.d.a.	51 664	902	678	128 167	181 411
Total partiel		144 506	24 219	1 320	377 275	547 320

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fouchette des droits sur les cuirs allait de 3,1 à 5,5 %. Les cuirs bruts et les peaux sont admis en franchise. En vertu de l'Accord de libre-échange, la plupart des catégorie seront admises en franchise à compter du 1er janvier 1993, les droits étant supprimés en cinq tranches égales.

MATÉRIEL D'ÉCLAIRAGE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
8124110	Globes et abats-jour en verre	4 061	0	0	25 190	29 251
8124121	Pieds de lampe en verre	2 482	0	0	9 238	11 720
8124130	Prismes et autres articles en verre du type utilisé dans les chandelliers et les appliqués murales	9 261	3 377	117	26 584	39 339
8124145	Lentilles et filtres, lentilles régéchissantes et cheminées pour lampes, en verre	7 383	133	1 502	3 056	12 074
8124150	Articles en verre pour l'éclairage, n.d.a.	10 666	2 839	130	56 491	70 126
8124205	Lampes de table et sur pied, et autres lampes portatives pour l'éclairage intérieur, en cuivre	3 402	99	106	55 154	58 761
8124211	Lampes de table et sur pied, et autres portatives pour l'éclairage intérieur, n.d.a., en métal commun	13 006	625	3 273	63 871	80 775
8124216	Appareils d'éclairage pour installation intérieure permanente, en cuivre	20 658	540	0	35 338	56 536
8124221	Appareils d'éclairage pour installation intérieure permanente, n.d.a., en métal commun	12 692	5 210	3 578	84 100	105 580
8124225	Articles d'éclairage électriques, en cuivre, n.d.a.	4 236	2 610	70	39 131	46 047
8124231	Articles d'éclairage électriques, en métal commun, n.d.a.	14 436	3 057	6 533	40 175	64 201
8124236	Articles d'éclairage non électriques, en cuivre, n.d.a.	1 544	0	0	11 443	12 987
8124241	Articles d'éclairage non électriques, en métal commun, n.d.a.	3 184	342	1 014	6 192	10 732
8124246	Parties d'articles d'éclairage en cuivre	10 446	246	157	27 227	38 076
8124251	Parties d'articles d'éclairage en métal commun, sauf en cuivre	16 958	8 822	1 363	43 936	71 079
8124256	Articles d'éclairage et leurs pièces en métal commun, n.d.a., y compris les lampes à incandescence	1 280	603	1 608	3 617	7 108
8124322	Lampes de poche et leurs parties	1 704	0	612	34 796	37 112
8124342	Lampes électriques portatives avec source d'alimentation autonomes (sauf lampes de poche)	1 369	229	645	32 128	34 371
Total partiel		138 768	28 732	20 708	597 667	785 875

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis allait de 2,7 à 25 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, les droits seraient supprimés en dix tranches égales d'ici le 1er janvier 1998.

SERRURES, COFFRES-FORTS, ETC., EN MÉTAUX COMMUNS

Annexe A	Descriptions des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6991110	Cadenas ni à goupilles ni à cylindre; largeur d'au plus 3,8 cm; en métaux communs	552	62	0	3 840	4 454
6991125	Cadenas ni à goupilles ni à cylindre; largeur comprise entre 3,8 cm et 6,4 cm	195	0	0	5 426	5 621
6991130	Cadenas à goupilles ou à cylindre; largeur d'au plus 3,8 cm; en métaux communs	158	0	0	5 890	6 048
6991145	Cadenas à goupilles ou à cylindre; largeur comprise entre 3,8 cm et 6,4 cm; en métaux communs	1 045	0	312	11 202	12 559
6991150	Cadenas, n.d.a., serrures de meubles; en métaux communs	1 600	237	65	4 159	6 061
6991165	Serrures pour articles de voyage et leurs pièces; montures-fermoirs comportant une serrure; en métaux communs	3 849	61	0	6 167	10 077
6991170	Serrures et cadenas, n.d.a., et leurs pièces; clefs de serrures; en métaux communs	34 401	16 543	45 273	158 890	255 107
6991210	Coffres-forts, chambres fortes, portes blindées et revêtements pour chambres fortes, coffres et cassettes de sûreté, etc.; en métaux communs	5 660	2 349	9 342	21 825	39 176
6991307	Ferme-portes et leurs pièces en métaux communs	5 752	562	11 737	15 194	33 245
6991312	Harnais et articles de sellerie ou brides en métaux communs	1 195	408	198	13 322	15 123
6991317	Charnières pour portes intérieures et extérieures, pour meubles, en fer ou en acier, en aluminium ou en zinc, non enrobées	9 547	2 056	2 897	39 344	53 826
6991322	Charnières, n.d.a., en fer ou en acier, en aluminium ou en zinc, non enrobées ou plaquées de métal précieux	3 300	1 168	8 327	6 595	19 390
6991327	Patins de meubles, une ou deux pièces, en fer ou en acier	2 039	0	0	3 306	5 345
6991332	Charnières, garnitures et ferrures pour véhicules automobiles (sauf APTA*), en fer ou en acier, en aluminium ou en zinc, non enrobées	34 235	11 079	69 107	18 376	132 797
6991337	Charnières, garnitures et ferrures pour véhicules automobiles, APTA, en fer ou en acier, en aluminium ou en zinc, non enrobées	0	245 418	0	0	245 418
6991342	Ferrures pour portes intérieures et extérieures, en fer ou en acier, en aluminium ou en zinc, non enrobées de métal précieux	2 206	1 240	258	11 384	15 088
6991347	Ferrures pour meubles, en fer ou en acier, en aluminium ou en zinc, non enrobées de métal précieux	15 762	11 635	5 045	33 505	65 947
6991352	Ferrures, n.d.a., en fer ou en acier, en aluminium ou en zinc, non enrobées de métal précieux	15 652	3 115	7 872	47 419	74 058
6991357	Roulettes	7 396	2 314	941	29 926	40 577
6991362	Patins de meubles, n.d.a., charnières, garnitures et ferrures en métaux communs, n.d.a., non enrobées	19 147	5 491	3 719	30 556	58 913
Total partiel		163 688	303 738	165 075	466 326	1 098 827

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur les serrures, les coffres-forts, etc., allait de 2,3 à 7,5 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces produits seraient admis en franchise à compter du 1er janvier 1998, les droits étant supprimés en dix tranches égales.

* Automotive Parts Trade Agreement (Auto Pact)

HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
3345412	Huiles de graissage et graisses dérivées du pétrole, de l'huile de schiste, ou des deux	11 932	21 123	2 987	33 766	69 808
3345420	Naphtas dérivés du pétrole, de l'huile de schiste, du gaz naturel (ou combinaisons), à l'exclusion des carburants	50 558	38 656	0	687 694	776 908
3345432	Mélanges d'hydrocarbures, n.d.a., dérivés entièrement du pétrole, de l'huile de schiste et du gaz naturel, à l'état liquide ou autre	17 931	38 085	0	141 727	197 743
3345440	Condensat dérivé entièrement du gaz naturel	4 077	0	0	1 067 589	1 071 666
Total partiel		84 498	97 864	2 987	1 930 776	2 116 125

Effet du libre-échange sur les droits de douane

À l'heure actuelle, les droits imposés par les États-Unis sur les huiles et les graisses tirées des combustibles minéraux sont calculés par volume, par poids, par valeur ou selon une combinaison de poids et de valeur. Des droits de 5,8 % ou de 1,3 cent/kg + 5,7 % sont imposés sur les graisses. La fourchette des droits imposés sur les huiles par volume va de 10,25 cent/baril à 52,5 cent/baril. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces produits seront admis en franchise à compter du 1er janvier 1993, les droits étant supprimés en cinq tranches égales.

PRODUITS MANUFACTURÉS EN FER OU EN ACIER

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6931110	Torons en fer ou en acier (y compris l'acier inoxydable), non revêtus, non dotés d'accessoires, non ouvrés	121 836	5 303	57 198	47 790	232 127
6931130	Cordes, câbles, etc., en fil laitonné, en fer ou en acier, non dotés d'accessoires, non revêtus, d'une valeur supérieure à 13 cents la livre	85 923	2 932	32 424	1 939	123 218
6931145	Cordes, câbles et cordages, n.d.a., en fer ou en acier, non dotés d'accessoires, non revêtus, d'une valeur supérieure à 13 cents la livre	10 852	7 955	2 198	70 054	91 059
Total partiel		218 611	16 190	91 820	119 783	446 404

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur les produits manufacturés en fer ou en acier allait de 0,3 à 10 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, certains droits seront supprimés en cinq tranches égales d'ici le 1er janvier 1993 et d'autres seront supprimés en dix tranches égales d'ici le 1er janvier 1998.

PRODUITS MANUFACTURÉS EN MÉTAL

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6931125	Cordes, câbles et cordages, en acier inoxydable; cordes, etc., en métal commun évalué à plus de 13 cents la livre	500	195	1 530	9 544	11 769
6931150	Torons, cordes, câbles et cordages, en fil métallique, guipés, non dotés d'accessoires	486	651	1 261	7 096	9 494
6931165	Torons, cordes, câbles et cordages, en fil métallique, dotés d'accessoires, oeuvrés	10 618	5 011	18 641	12 178	46 448
6931170	Torons, cordes, etc., en fil métallique, dotés d'accessoires, oeuvrés, APTA	857	6 088	140	28	7 113
6931420	Torons de fil, en métal commun, n.d.a., non guipés, non dotés d'accessoires; conducteurs électriques non isolés	2 533	980	3 494	26 544	33 551
6931440	Cordes, câbles, etc., en fil de métal commun, n.d.a., de plus de 13 cents la livre, non guipés, non dotés d'accessoires	1 720	113	149	641	2 623
Total partiel		16 714	13 038	25 215	56 031	110 998

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur le fil toronné et les câbles métalliques allait de 1 à 5,8 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, les droits seront supprimés en dix tranches égales de sorte que ces produits seront admis en franchise le 1er janvier 1998.

INSTRUMENTS DE MESURE MATHÉMATIQUES

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
8742005	Disques à calculer, règles à calcul et autres instruments pour les mathématiques, et leurs composants, n.d.a.	333	0	1 004	1 277	2 614
8742015	Pieds à coulisse, compas d'épaisseur et micromètres, et leurs composants, n.d.a.	9 193	212	31 792	5 056	46 253
8742017	Calibres, jauges et cales étalons, et leurs composants, n.d.a.	10 466	2 161	11 727	3 302	27 656
8742018	Machines à équilibrer et leurs composants, n.d.a.	1 057	111	1 803	3 200	6 171
8742020	Poinçons, mollettes, plumes de lettrage, règles, et instruments divers de dessin et de traçage	79 325	8 017	76 427	35 706	199 475
8742022	Instruments optiques de mesure et de contrôle, non électriques, n.d.a.	3 301	241	2 751	417	6 710
Total partiel		103 675	10 742	125 504	48 958	288 879

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur les instruments de mesure mathématique allait de 4,9 à 5,8 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces droits seront supprimés en dix tranches égales d'ici le 1er janvier 1998.

CONTENANTS EN MÉTAL

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6924620	Tambours, fûts, tonneaux, bidons et autres récipients, en acier inoxydable; récipients en aluminium d'au plus 5 gallons	28 322	6 972	1 256	5 918	42 468
6924640	Tambours, fûts, tonneaux, bidons et autres récipients, en métaux communs, n.d.a.	42 093	40 912	19 665	62 788	165 458
6924660	Tubes souples en métal	2 709	8 252	91	2 031	130 083
6924800	Récipients à pression, en métal, conçus et utilisés pour le transport et le stockage de gaz comprimés	3 230	5 431	1 087	13 425	23 173
Total partiel		76 354	61 567	22 099	84 162	244 182

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur les contenants en métal allait de 2,6 à 20 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, les droits seront supprimés, d'ici le 1er janvier 1993, en cinq tranches égales ou, d'ici le 1er janvier 1998, en dix tranches égales. Certains produits sont déjà admis en franchise et ils continueront de l'être.

MACHINES POUR LE PROFILAGE DU MÉTAL

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
7371020	Machines de coulée utilisées en métallurgie et en fonderie	36 217	12 499	32 898	567	82 181
7371040	Convertisseurs, lingotières, et composants, n.d.a., de machines de coulée utilisées en métallurgie	19 355	35 708	16 574	1 726	73 363
Total partiel		55 572	48 207	49 472	2 293	155 544

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Aucun droit n'était imposé sur les machines de profilage du métal. En vertu de l'Accord de libre-échange, ces produits continueront d'être admis en franchise.

PRODUITS MINÉRAUX

Ce secteur comprend des produits tels que le granit et le marbre façonnés.

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6633570	Substances minérales, et articles en substances minérales, n.d.a.	52 514	10 826	25 878	15 062	104 280

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les droits de 1,4 à 6 % sur les produits minéraux façonnés étaient supprimés le 1er janvier 1989.

ARMES NON-MILITAIRES

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
8946300	Cartouches et douilles pour fusils ou carabines à canon lisse	2 164	0	0	634	2 798
8946410	Carabines, y compris les carabines de guerre	15 214	167	19 467	29 402	64 250
8946420	Fusils et carabines comportant au moins un canon lisse	20 214	86	9 809	2 428	32 537
8946430	Mousquets ou armes à feu semblables n'utilisant pas de munitions encartouchées	11 744	0	202	198	12 144
8946440	Armes à feu, n.d.a., (y compris les pistolets à cheville percutante et les pistolets pour le tir à blanc), et leurs composants	3 787	6 790	0	1 398	11 975
8946450	Armes, autres que les armes de poing et les armes à feu, et leurs composants	7 600	1 598	1 286	1 100	11 584
Total partiel		60 723	8 641	30 764	35 160	135 288

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits de douane américains allait de 2,3 à 8,4 %. Certains produits seront admis en franchise à compter du 1er janvier 1993 et les autres à compter du 1er janvier 1998 en cinq et dix tranches égales, respectivement.

PRODUITS DE PÉPINIÈRE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
2926110	Bulbes de tulipe	26 061	85	0	296	26 442
2926120	Bulbes de jacinthe	5 202	0	0	103	5 305
2926130	Bulbes de narcisse	9 824	0	0	1 709	11 533
2926140	Cormes de crocus	2 962	0	0	79	3 041
2926150	Bulbes d'iris, importés pour usages horticoles	2 992	0	0	111	3 103
2926160	Tubercules de bégonia, importés pour usages horticoles	2 241	1 381	0	23	3 645
2926180	Bulbes, racines, porte-greffes, cépées, cormes, tubercules et plantes vivaces herbacées, n.d.a.	29 583	16 980	887	2 661	50 111
2926900	Plantes vivantes, n.d.a.	4 611	21 223	750	15 919	42 503
2927025	Arbres de Noël, plantes à feuillage persistant	0	22 010	0	5	22 015
2927040	Fleurs, coupées, fraîches; bouquets, couronnes, gerbes, etc., composés avec ces fleurs ou d'autres parties de plantes fraîches	67 891	6 110	0	209 504	283 505
2927050	Fleurs et plantes naturelles, séchées, blanchies ou colorées; et objets d'ornementation faits avec ces fleurs et plantes	6 592	362	179	20 819	27 952
Total partiel		157 959	68 151	1 816	251 229	479 155

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les États-Unis calculent actuellement leurs droits de douane sur les produits de pépinière en fonction du volume ou de la valeur. La fourchette des droits en fonction de la valeur va de 2,2 à 11 %. Les arbres fruitiers, les noyers, les roses, les orchidées et les feuillages sont admis en franchise. En vertu de l'Accord de libre-échange, tous les droits seraient supprimés à compter du 1er janvier 1998 en dix tranches égales.

INSTRUMENTS ET APPAREILS D'OPTIQUE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'ouest	Canada	Japon	Autres	Total
8710525	Télescopes et jumelles	9 460	2 309	88 134	60 716	160 619
8710565	Instruments astronomiques, n.d.a., et composants, n.d.a., pour télescopes et autres instruments astronomiques	914	0	3 011	2 431	6 356
8710620	Microscopes optiques composés	18 651	98	18 083	16 906	53 738
8710640	Microscopes électroniques, protoniques, appareils similaires, diffractomètres et diffractographes	19 237	3 044	32 814	2 245	57 340
8710660	Composants, n.d.a., de microscopes (y compris les statifs et les montures)	36 243	155	36 835	4 085	77 318
8710900	Appareils optiques (à l'exclusion des appareils électro-optiques), n.d.a., et leurs composants, n.d.a.	26 551	3 231	18 892	20 273	68 947
Total partiel		111 056	8 837	197 769	106 656	424 318

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits de douane américains allait de 4,9 à 9 %. Dans le cadre de l'Accord de libre-échange, ces produits seront en franchise à partir du 1er janvier 1998 après que les droits auront été supprimés en dix tranches égales.

ARTICLES DE LOISIRS, DE PLEIN AIR ET DE SPORT

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
8947204	Équipement de tir à l'arc et éléments qui s'y rapportent	1 990	0	162	4 091	6 243
8947206	Équipement de badminton et éléments qui s'y rapportent	239	0	197	11 195	11 631
8947208	Balles de baseball et de softball	0	0	76	56 949	57 025
8947210	Équipement de baseball (sauf les balles et les gants) et éléments qui s'y rapportent	0	303	114	29 387	29 804
8947216	Balles de golf	981	0	16 685	3 877	21 543
8947218	Bâtons de golf	328	2 724	16 234	6 709	25 995
8947220	Composants de bâtons de golf	11 073	85	21 247	156 681	189 086
8947225	Équipement de golf et éléments qui s'y rapportent, n.d.a.	276	744	1 040	14 116	16 176
8947232	Équipement de hockey (sauf les patins), et éléments qui s'y rapportent : bâtons, rondelles, gants, etc.	2 394	22 750	0	5 188	30 332
8947236	Balles de tennis	141	0	103	2 397	2 641
8947238	Raquettes de tennis, cordées ou non	4 050	0	2 095	60 807	66 952
8947244	Équipement de tennis et éléments qui s'y rapportent	4 832	180	4 140	5 484	14 636
8947248	Patins à roulettes (y compris les chaussures auxquelles sont fixés des patins) et éléments qui s'y rapportent	340	1 189	0	40 149	41 678
8947249	Patins à glace montés sur chaussures	405	11 125	0	8 158	19 688
8947250	Patins à glace non montés sur chaussures	0	0	0	68	68
8947251	Lames de patins à glace et autres éléments constituants	1 004	227	0	123	1 354
8947252	Skis de neige	38 607	1 323	584	35 267	75 781
8947255	Toboggans	238	5 448	0	47	5 733
8947261	Équipement pour le ski (skis nautiques, fixations, bâtons, etc.), n.d.a., raquettes de neige et de luge	54 221	6 143	2 123	29 028	91 515
8947264	Ballons de basket	0	0	1 314	37 942	39 256
8947266	Ballons de football	115	0	72	7 085	7 272
8947268	Ballons de soccer et balles de polo	1 325	0	396	13 083	14 804
8947274	Boules pour le jeu de quilles	0	0	0	6	6
8947280	Balles, ballons et boules pour le jeu ou pour le sport, n.d.a.	3 664	215	4 194	36 869	44 942
8947286	Matériel pour terrains de jeux, gymnases, équipement pour la gymnastique et l'athlétisme, n.d.a.	16 593	14 136	6 320	221 847	258 896
8947295	Matériel et équipement pour le jeu, le sport ou l'athlétisme, n.d.a.	26 950	12 408	9 538	180 436	229 332
Total partiel		169 766	79 000	86 634	966 989	1 302 389

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits applicables aux articles de sport allait de 1,5 à 7,8 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, les produits de cette catégorie seront progressivement affranchis des droits. Certains produits seront affranchis à compter du 1er janvier 1989, d'autres le seront en cinq tranches égales prenant fin le 1er janvier 1993 et le reste, en dix tranches égales prenant fin le 1er janvier 1998.

ACCESSOIRES PERSONNELS

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
8471120	Mouchoirs de coton	1 004	0	396	10 057	11 457
8471130	Mouchoirs de soie	4 048	0	179	1 787	6 014
8471150	Mouchoirs en fibre végétales sauf le coton	156	0	0	494	650
8471170	Mouchoirs en matières textiles, n.d.a.	137	0	68	3 192	3 397
8471210	Voilettes de dentelle, de tulle, ou ornementées	0	141	0	202	343
8471220	Cache-nez, écharpes, foulards et cache-col, châles en coton, non en tricot	4 612	0	2 561	4 488	11 661
8471230	Cache-nez, cache-col, châles en fibres végétales (sauf le coton), sans motif décoratif	0	0	0	46	46
8471240	Cache-nez, écharpes, foulards, cache-col, châles, en laine, tricots exclus	20 726	0	15 822	2 616	39 164
8472150	Cache-nez, écharpes, foulards, cache-col, châles en soir, non en tricot, sans ornement	29 696	282	45 185	15 130	90 293
8471260	Cache-nez, écharpes, foulards, cache-col, châles, en fibres artificielles ou synthétiques, non en tricot	59 257	105	19 757	38 500	117 619
8471290	Cache-nez, écharpes, foulards, cache-col, châles, en matières textiles, n.d.a.	2 021	0	839	2 532	5 392
8471300	Cravates en matières textiles, pour hommes et garçonnets	83 148	1 657	1 668	10 504	96 977
8471420	Gants et doublures de gants, en fibres artificielles ou synthétiques, non en tricot	133	0	219	37 020	37 372
8471440	Gants et doublures de gants en matières textiles (sauf les fibres artificielles et synthétiques), non en tricot	0	0	62	27 024	27 086
8481005	Gants en cuir de cheval ou en cuir de vache, tout-cuir, sans fourchettes ou bandes latérales	0	0	0	23 499	23 499
8481007	Gants en cuir de cheval ou en cuir de vache, tout-cuir, avec fourchettes ou bandes latérales	233	70	0	37 358	37 661
8481012	Gants fabriqués en partie avec du cuir de cheval ou de vache, sans fourchettes ou bandes latérales	337	0	0	37 413	37 750
8481014	Gants fabriqués en partie avec du cuir de cheval ou de vache, avec fourchettes ou bandes latérales	384	0	0	27 296	27 680
8481020	Gants pour hommes, en cuir, non doublés, non cousus, n.d.a.	1 113	0	0	7 573	8 686
8481030	Gants en cuir doublés et cousus, pour hommes, n.d.a.	938	0	0	7 762	8 700
8481040	Gants en cuir non doublés et non cousus, pour femmes et enfants, n.d.a.	1 054	0	0	963	2 017
8481050	Gants en cuir doublés et cousus, pour femmes et enfants, n.d.a.	4 518	0	0	17 613	22 131
8481060	Gants de baseball et de softball	0	0	5 377	66 755	72 132
8481065	Gants de golf	243	0	1 456	50 262	51 961
8481070	Gants et doublures de gants, n.d.a.	3 074	0	469	108 916	112 459
8481080	Ceintures de cuir constituant une pièce d'habillement	43 554	1 699	341	93 944	139 538
8481090	Pièces d'habillement en cuir, n.d.a.	48 244	17 001	544	787 046	852 835
Total partiel		308 630	20 955	94 943	1 419 992	1 844 520

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les États-Unis imposaient sur les accessoires personnels, des droits dont la fourchette allait de 3,7 à 15,5 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, les droits seront supprimés en dix tranches égales, de sorte que les produits seront admis en franchise à compter du 1er janvier 1998.

EMBARCATIONS DE PLAISANCE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
7932115	Bateaux de plaisance à moteur intérieur	77 526	13 053	68 278	113 296	272 153
7932125	Bateaux de plaisance à moteur à combustion interne, n.d.a.	20 648	24 978	4 258	20 128	70 012
7932135	Voiliers de plaisance, avec ou sans moteur auxiliaire, de moins de 12 pieds (3,65 mètres)	12 748	1 659	1 392	4 315	20 114
7932145	Voiliers de plaisance, avec ou sans moteur auxiliaire, mesurant 12 pieds ou plus	13 867	21 627	350	34 424	70 268
7932155	Canots, périssoires de course, canots pneumatiques et autres embarcations de plaisance	42 071	7 854	1 526	21 791	73 242
Total partiel		166 860	69 171	75 804	193 954	505 789

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits de douane américains allait de 1,5 à 4 %. Les canots sont admis en franchise. Dans le cadre de l'Accord de libre-échange, tous les droits doivent être supprimés d'ici le 1er janvier 1998, en dix tranches égales.

POMPES

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'ouest	Canada	Japon	Autres	Total
7425062	Pompes pour liquides, à l'exception d'articles canadiens, APTA, n.d.a.	110 725	25 375	31 677	71 704	239 481
7425064	Pompes pour liquides, articles canadiens, APTA, et leurs composants, n.d.a.	134 721	72 563	34 271	93 242	334 797
7437110	Pompes à air et pompes à vide, n.d.a., et leurs composants, n.d.a., y compris les articles canadiens, APTA	113 786	8 890	14 142	32 907	169 725
Total partiel		359 232	106 828	80 090	197 853	744 003

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits de douane américains sur les pompes allait de 2,5 à 3,7 %, à moins que celles-ci soient destinées à des aéronefs ou à des véhicules à moteur civils, auquel cas elles sont admises en franchise. Dans le cadre de l'Accord de libre-échange, toutes les pompes seront admises en franchise à compter du 1er janvier 1993, après la suppression des droits en cinq tranches égales.

COMPTEURS DE TOURS ET DE VITESSE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
8732020	Taximètres, compteurs de tours, compteurs de production et autres articles similaires, et leurs pièces	20 378	5 385	10 174	9 436	45 373
8732040	Tachymètres, compteurs et indicateurs de vitesse, stoboscopes et tous les instruments de mesure de vitesse du même type, et leurs pièces	19 542	9 694	36 426	27 060	92 722
Total partiel		39 920	15 079	46 600	36 496	138 095

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les droits imposés par les États-Unis sur les compteurs de tours et de vitesse étaient de 15 ou 17 %. Les taximètres sont admis en franchise. En vertu de l'Accord de libre-échange, tous ces droits seront supprimés, d'ici le 1er janvier 1998, en dix tranches égales.

SEMI-CONDUCTEURS

Annexe A	Decription des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
7763005	Lampes d'éclairage classiques, y compris les diodes électroluminescentes	2 611	577	21 961	42 645	67 794
7763010	Transistors de signal (puissance nominale de dissipation inférieure à 1 watt)	15 472	632	26 624	122 208	164 936
7763015	Transistors de puissance (puissance nominale de dissipation de 1 watt ou plus)	11 308	78	46 201	179 033	236 620
7763055	Diodes et redresseurs photosensibles	3 031	6 957	15 465	15 695	41 148
7763060	Diodes Zener	11 719	1 693	2 412	33 846	49 670
7763065	Diodes et redresseurs hyperfréquence	85	0	3 626	5 997	9 708
7763070	Thyristors	13 713	0	3 753	33 361	50 827
7763075	Diodes et redresseurs, n.d.a., pour intensités de courant ne dépassant pas 0,500 ampères (diodes de signal)	12 589	108	17 515	31 933	63 145
7763080	Diodes et redresseurs, n.d.a., pour intensités de courant dépassant 0,500 ampères (diodes de puissance)	30 330	2 088	24 768	145 060	202 246
Total partiel		101 858	12 133	162 325	609 778	886 094

Effet du libre-échange sur les droits de douane

La fourchette des droits imposés par les États-Unis sur les semi-conducteurs allait de 1 à 4,2 %.
En vertu de l'Accord de libre-échange, tous ces produits sont admis en franchise à partir du 1er janvier 1989.

RÉSINES SYNTHÉTIQUES

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
5884110	Résines d'acide acrylique et méthacrylique	10 423	5 811	15 425	414	32 073
5884120	Résines d'acrylonitrile	171	0	514	123	808
5884130	Alginate d'ammoniaque et alginate de sodium	8 197	3 641	0	817	12 655
5884140	Composés cellulosiques (non plastifiés) et matières plastiques cellulosiques	41 497	1 238	8 231	4 474	55 440
5884150	Résines polyamidiques, type nylon	31 453	14 348	6 078	8 269	60 148
5884160	Résines polyamidiques, type nylon excepté	2 091	375	78	64	2 608
5884170	Résines de polyesters saturés	14 134	481	866	11 896	27 377
5884180	Résines de polyesters non saturés	8 454	335	699	588	10 076
5884220	Résines de polyéthylène, basse et moyenne densité	11 857	294 577	2 188	18 499	327 121
5884240	Résines de polyéthylène, haute densité	6 052	29 616	1 707	11 309	48 684
5884260	Résines de polypropylène	1 626	6 287	12 658	1 311	21 882
5884280	Résines de polytétrafluoroéthylène (PTFE)	35 208	62	11 956	58	47 284
5884420	Résines d'acrylonitrilebutadiène-styrène (ABS)	8 617	6 552	3 973	18 564	37 706
5884440	Résines de polystyrène, copolymères et tripolymères de styrène, sauf résines ABS	9 338	8 759	14 888	22 477	55 462
5884460	Résines uréiques et aminiques (mélamine y compris)	6 165	3 005	1 656	8 469	19 295
5884520	Résines de polyalcool de vinyle	6 172	0	17 506	32 095	55 773
5884540	Acétate de polyvinyle et résines contenant 50 % ou plus de dérivés d'acétate de vinyle, n.d.a.	13 169	350	6 065	749	20 333
5884560	Résines de polychlorure de vinyle	9 937	7 097	5 594	31 348	53 976
5884580	Résines vinyliques, n.d.a.	9 863	12 289	5 140	1 111	28 403
5884800	Résines synthétiques et matières plastiques sous formes primaires, n.d.a.	146 831	31 139	87 605	19 442	285 017
Total partiel		381 255	425 962	202 827	192 077	1 202 121

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les droits imposés par les États-Unis sur les résines synthétiques sont calculés d'après la valeur du produits ou selon une combinaison du poids et de la valeur. Dans le cas des droits imposés d'après la valeur, la fourchette va de 2,1 à 12,5 %. En vertu de l'Accord de libre-échange, les droits sur ces produits seront réduits graduellement en cinq tranches égales jusqu'à suppression le 1er janvier 1993.

TEXTILES

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6534830	Étoffes tissées, de fibres chimiques mêlées principalement à du coton; tout de filés	1 970	602	2 678	53 237	58 487
6537200	Étoffes tissées de rayonne ou d'acétate; tout de filés	61 174	0	18 357	24 651	104 182
6573530	Étoffes de matières textiles, coton excepté, enduites, chargées ou stratifiées avec du caoutchouc ou des matières plastiques, n.d.a.	30 405	75 480	19 397	63 521	188 803
6577100	Tissés, ouates, nappes et non-tissés sauf feutres de matières textiles, n.d.a.	53 097	13 964	41 806	23 246	132 113
Total partiel		146 646	90 046	82 238	164 655	483 585

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les droits de douane imposés actuellement par les États-Unis sur les produits examinés dans ce secteur varient considérablement. Ceux qui s'appliquent au textile principalement fait de coton varient de 6 % pour la plupart des textiles entièrement tissés à 33 % pour ceux qui contiennent au moins 36 % de laine ou de poil d'animaux fin. La plus grande partie des quelque 200 catégories de droits applicables à ce groupe de produits est assujettie à des droits de 17 %, tandis que les textiles laminés sont imposés à 16 %. Les tissus non filés font l'objet de droits allant de 3,4 à 17 %. Certains textiles sont également assujettis à des droits, selon le poids. Dans le cadre de l'Accord de libre-échange, tous les droits de douane seront supprimés en dix tranches égales d'ici le 1er janvier 1998.

CUIVRE BATTU ET ALLIAGES DE CUIVRE

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6822105	Barres de cuivre non allié, non coupées	315	16 332	706	6 095	23 448
6822109	Tiges de cuivre non allié, sous forme brute	12 169	7 078	2 427	1 022	22 696
6822113	Tiges de laiton corroyées	14 786	2 202	460	36 045	53 493
6822123	Tiges en alliage de cuivre corroyées, laiton excepté	4 312	108	455	2 218	7 093
6822127	Fils de laiton non métallisés	10 161	443	12 978	13 986	37 568
6822133	Fils de cuivre, alliages de laiton ou d'étain exceptés, non métallisés	4 753	654	362	17 249	23 018
6822135	Fils de cuivre, n.d.a., y compris les alliages où l'étain constitue le principal élément d'addition	6 232	141	1 547	9 021	16 941
6822140	Cornières, formes, profilés et autres produits corroyés en cuivre déjà mentionnés	2 889	383	0	2 225	5 497
6822210	Feuilles de cuivre non allié, non découpées, pressées ou estampées	10 144	4 169	762	8 332	23 407
6822220	Bandes de cuivre non allié en rouleau, non découpées, pressées ou estampées	7 618	3 590	9 204	8 273	28 685
6822230	Barres, tôles, feuilles et bandes de laiton, non découpées, pressées ou estampées	81 023	10 638	4 049	17 865	113 575
6822245	Barres et feuilles d'alliage de cuivre, n.d.a., non découpées, pressées ou estampées	1 674	7 837	0	800	10 311
6822255	Barres, tôles, feuilles et bandes de cuivre, alliages y compris, n.d.a., non façonnés; plaques à clichés d'impression	12 603	7 066	6 391	10 154	36 214
6822320	Feuillard de cuivre a béryllium, sans support et non façonné	0	0	0	14	14
6822340	Feuillard en alliage de cuivre, béryllium excepté, sans support et non mis en forme	23 839	6 561	2 497	102	32 999
6822360	Feuillard de cuivre non allié, sans support et non façonné	56 084	16 590	6 789	608	80 071
6822380	Feuillard et feuille de cuivre, façonné ou sur support	3 441	0	0	110	3 551
6822410	Poudres et paillettes de cuivre	7 513	745	461	461	9 180
6822524	Tuyaux, tubes de cuivre et leurs flans, alliages de cuivre exceptés	14 510	18 872	72 084	44 701	150 167
6822530	Tuyaux, tubes sans soudure et leurs flans en alliages de cuivre, n.d.a.	41 492	4 672	19 041	21 112	86 317
6822545	Tuyaux, tubes de cuivre et leurs flans, sauf ceux sans soudure et en alliages	3 635	9 200	0	6 290	19 125
6822620	Raccords de tuyauterie en cuivre	3 350	1 625	478	9 893	15 346
6822640	Articles de plomberie en laiton, n.d.a.	4 723	1 095	283	14 718	20 819
Total partiel		327 266	120 001	140 974	231 294	819 535

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les droits de douane appliqués par les États-Unis sur le cuivre battu et les alliages du cuivre allaient de 1 à 11,5 %. Dans le cadre de l'Accord de libre-échange, ces droits seront réduits en dix tranches égales, de manière à être supprimés complètement au 1er janvier 1998.

APPAREILS DE RADIOGRAPHIE ET SUBSTANCES RADIOACTIVES

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
7742010	Tubes à rayons X	48 384	69	5 492	131	54 076
7742020	Pièces de tubes à rayons X, n.d.a.	6 440	0	497	4 148	11 085
7742030	Appareils de radiographie pour usage médical et dentaire et leurs pièces, n.d.a., tubes à rayons X exceptés	418 668	11 357	90 979	10 259	531 263
7742040	Appareils de radiographie, n.d.a., et leurs pièces, n.d.a.	61 284	1 994	30 721	2 910	96 909
7742050	Appareils médico-dentaires à matières radioactives et leurs pièces, n.d.a.	24 183	29 425	342	66	54 016
7742060	Appareils de mesure et de contrôle à matières radioactives et leurs pièces, n.d.a.	14 660	2 264	1 223	256	18 403
Total partiel		573 619	45 109	129 254	17 770	765 752

Effet du libre-échange sur les droits de douane

Les droits de douane appliqués par les États-Unis sur les appareils de radiographie allaient de 2,1 à 4 %. Les droits applicables à certains articles furent supprimés le 1er janvier 1989, d'autres seront supprimés le 1er janvier 1993 et le reste le 1er janvier 1998.

FILS ET FILÉS, LAINE ET FIBRES SYNTHÉTIQUES

Annexe A	Description des marchandises	Europe de l'Ouest	Canada	Japon	Autres	Total
6510222	Bandes continues, de fibres chimiques, non stratifiées	3 524	1 180	1 533	4 615	10 852
6510232	Filaments continus assemblés, en nylon	46 231	14 478	323	652	61 684
6510242	Filaments assemblés et lames continus de fibres chimiques, n.d.a.	14 636	1 040	35 568	476	51 720
6510247	Fils cellulosiques simples, continus, tressés, 20 tours maximum	17 418	7 272	2 260	3 423	30 373
6510250	Fils de nylon simples, continus, tressés, 20 tours maximum	39 597	3 851	722	11 081	55 251
6510255	Fils de polyester simples, continus, tressés, 20 tours maximum	13 370	2 647	3 781	24 886	44 684
6510262	Fils simples continus, n.d.a., de fibres chimiques	20 484	15 557	1 460	3 490	40 991
6510280	Fils retors continus, de fibres chimiques	8 331	1 189	1 755	5 906	17 181
6510310	Fils et fils à coudre de fibres chimiques pour travail à la main	7 498	5 572	493	14 702	28 265
6510410	Fils de fibres chimiques non continus	15 276	2 767	8 407	57 299	83 749
6510610	Fils de fantaisie ou pour tricotage à la main, laine ou poils fins	10 165	545	63	1 616	12 389
6510720	Fils de laine teints n'excédant pas 3 pouces, en enroulement n'excédant pas 6 onces	9 794	416	0	2 246	12 456
6510740	Fils de laine ou de poils fins, n.d.a.	23 300	3 025	1 665	8 466	36 456
Total partiel		229 624	59 539	58 030	138 858	486 051

Effet du libre-échange des droits de douane

Les droits de douane appliqués par les États-Unis sur les filés et fils allaient de 5 à 15 %. Dans le cadre de l'Accord de libre-échange, ces droits seront supprimés à compter du 1er janvier 1998, en dix tranches égales.

FOIRES COMMERCIALES, PUBLICATIONS ET ASSOCIATIONS

MATÉRIEL DE CLIMATISATION

Foires commerciales	Date	Contact
International Air Conditioning Heating Refrigeration Expo (ASHRAE)	Bi-annuel 12 au 14 février 1990 Atlanta, Géorgia	Hank Stevens 200 Park Ave New York, NY 10166 (212) 986-4232
Nat. Plumbing Heating Cooling Piping Products Expo	Annuel du 3 au 5 octobre 1990 Chicago, Illinois	Jeanmarie O'Sullivan Box 6808 18 S Washington St. Falls Church, VA 22046 (703) 237-8100
National Home Center Show	Annuel du 11 au 14 mars 1990 Chicago, Illinois	Marvin Park Assocs. 600 Talcott Rd Park Ridge, IL 60068 (312) 823-2151

Publications

Air Conditioning, Heating & Refrigeration News
Business News Publishing Company, Box 2600, Troy, MI 48007

Heating Air Conditioning and Plumbing Products
Gordon Publications Inc., Box 1952, Dover, NJ 07801

Associations

American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers
1791 Tullie Circle, N.E., Atlanta, GA 30329
Directeur général et secrétaire : Frank M. Coda, (404) 636-8400

Association of Industry Manufacturers' Representatives
5818 Reeds Roads, Mission, KS 66202
Directeur général : Frank Bistrom, (913) 262-0163

ALES, BIÈRES, PORTERS ET STOUTS

Foires commerciales	Date	Contact
NBWA Trade Show	du 23 au 26 septembre 1990 Atlanta, Georgia	National Beer Wholesalers Assoc. 5205 Leesburg Pike Suite 1600, Falls Church, VA 22041 (703) 578-4300
Beer Wholesalers Association, NY	Semi-annuel	Al Lubrano 7 Woodland Ave. Larchmont, NY 10538
Beer Wholesalers Association, OH	Annuel	Timothy J. Bechtold 150 E. Broad St. Ste 300 Columbus, OH 43215

(Autres réunions du Beer Wholesalers Association
ont lieu au niveau de l'état et aux niveaux régionales)

Publications

Beer Wholesaler
Dogan Communications Inc., 75 E. Fourth Ave., Delray Beach, FL 33444

Food & Beverage Marketing
International Thomson Retail Press Inc., 345 Park Ave. S., New York, NY 10010-1707

Associations

National Association of Convenience Stores
1605 King St., Alexandria, VA 22314
Président : Kerley Le Boeuf, (703) 684-3600

National Beer Wholesalers' Association
5205 Leesburg Pike, Suite 1600, Falls Church, VA 22041
Président : Ronald R. Rumbaugh, (703) 578-4300

Association of Brewers Inc.
Box 287, Boulder, CO 80306-0287
Président : Charlie Papazin, (303) 447-0816

Brewers Association of America
4751 Lindle Rd., Suite 126, Harrisburg, PA 17111-2432
Président : Ken P. Shibilski, (717) 939-3333

AMPLIFICATEURS

Foires commerciales	Date	Contact
Nat. Assn of Music Merchants Music Sound Expo	Annuel	John Vincent, Dir. 5140 Avenida Encinas Carlsbad, CA 92008 (619) 438-8001
Winter Market	Annuel	
Electronic Industries Assoc. Consumer Electronics Show	Semi-annuel Chicago/Las Vegas	Margaret Cassilly 2001 I St. N.W. Suite 300 Washington, DC 20006 (202) 457-8700

Publications

Audio Video International
Dempa Publications, 400 Madison Ave., New York, NY 10017 (212) 752-3003

Dealer Scope Merchandising
North American Publishing Co., 401 N. Broad St., Philadelphia, PA 19108

Audio Times
International Thomson Retail Press, 345 Park Ave. S., New York, NY 10010-1707

Associations

National Association of Music Merchants
5140 Avenida Encinas, Carlsbad, California, 92008
Vice-président directeur : Larry Linkin (619) 438-8001

Electronic Industries Assoc.
2001 Eye St. N.W., Washington, DC 20006
(204) 457-4900

BRIQUES, TUILES, CARREAUX ET AUTRES PRODUITS DE CONSTRUCTION EN CÉRAMIQUE

Foires commerciales	Date	Contact
International Ceramic Tile Expo	Annuel du 29 avril au 1er mai 1990 Atlanta, Georgia	W.E. Bacon 600 Talcott Rd Park Ridge, IL 60068 (312) 823-2151
Construction Expo Big Show Northeast	Annuel Mars 1990 Boston, Massachusetts	Robert T. Slater 1502 Providence Highway Norwood, MA 02062 (617) 769-7676
Home Builders Nat. Assn	Annuel du 19 au 22 janvier 1990 Atlanta, Georgia	Wayne W. Stetson 15th & M Streets, NW Washington, DC 20005

Publications

Tire World
Tradelink Publishing Co. Inc., 485 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649

Tile and Decorative Surfaces
Tile and Decorative Surfaces Publishing Inc., 20335 Ventura Blvd., Suite 400, Woodland Hills, CA 91364

Associations

Tile Council of America
P.O. Box 326, Princeton, NJ 08542
Directeur général : Robert Kleinhans (609) 921-7050

National Tile Contractors Association
626 Lakeland East Drive, Jackson, MS 39208
Directeur général : Joe A. Tarver, (601) 939-2071

Ceramic Tile Distributors Association
15 Salt Creek Lane, Suite 422, Hinsdale, IL 60521-2926
Directeur général : Eleanor Schutle, (312) 665-3270

MÉLANGES DE CIMENT ET DE BÉTON

Foires commerciales	Date	Contact
Home Builders National Association	Annuel du 19 au 22 janvier 1990 Atlanta, Georgia	Wayne W. Stetson 15th & M Streets NW Washington, DC 20005
Construction Expo Big Show	Expositions régionaux: Boston, Los Angeles, Miami, Philadelphia, Chicago, New York, New Jersey	Robert T. Slater 1502 Providence Highway Norwood, MA 02062 (617) 769-7676

Publications

Concrete
Harcourt Brace Jovanovich Inc., 7500 Old Oak Blvd., Cleveland, OH 44130

Associations

American Cement Trade Alliance
1331 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 910, Washington, DC 20004
Président : Richard C. Creighton, (202) 662-7416

Portland Cement Association
5420 Old Orchard Road, Skokie, Ill. 60077
Président : William Young (312) 966-6200

National Ready-Mixed Concrete Association
900 Spring St, Silver Spring, MD 20910
Président : Vincent Ahearn (301) 587-1400

National Association of Home Builders of the United States
15th and M Streets, N.W., Washington, DC 20005
Vice-président directeur et président-directeur général : Kent W. Colton, (202) 822-0200

CHOCOLATS ET PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES CONTENANT DU CACAO

Foires commerciales	Date	Contact
National Fancy Food Confection Show	Semi-annuel Pas disponible	Laura Incerto 999 Summer St., Box 3833 Stamford, CT 06905 (203) 964-0000
National Foods Expo West	Annuel du 10 au 12 mars 1990 Anaheim, California	Joanne Dusek 328 S. Main St. New Hope, PA 18398 (215) 862-9414
Food Marketing Institute Expo	Annuel du 6 au 9 mai 1990 Chicago, Illinois	Brian E. Tully 1750 K Street NW, Suite 700 Washington, DC 20006 (202) 452-8444
Solo Food Shows	Ces expositions ont lieu à diverses villes principales des États-Unis. Les compagnies canadiennes présentent leurs produits aux acheteurs potentiels.	Centres du Commerce international Voir page 78

Publications

Food & Beverage Marketing
International Thomsom Retail Press Inc., 345 Park Ave. S., New York, NY 10010-1707

Associations

National Association of Specialty Food and Confection Brokers
1 Central Ave., Lyceum Bldg., Suite 214, Tarrytown, NY 10591
Secrétaire : Jack Yates, (914) 332-1491

National Candy Brokers Association
P.O. Box 486, North Andover, MA 01845
Vice-président directeur : Edward Bjornson, (508) 685-3893

National Food Distributors Association
111 E. Wacker Drive, Suite 600, Chicago, IL 60601
Directeur : Arthur H. Klawans, (312) 644-6610

National Food Brokers Association
1010 Massachusetts, Ave., N.W., Washington, DC 20001
Président : Robert C. Schwarze, (202) 789-2844

ÉQUIPEMENT DE PÊCHE

Foires commerciales	Date	Contact
American Fishing Tackle Manufacturers Association	Anuel du 25 au 28 juillet 1990 New Orleans, Louisana	Dea Wittmeyer 1250 Grove Ave, Suite 300 Barrington, IL 60010
Sporting Goods Manufacturers Association (Super Show)	Annuel du 22 au 25 février 1990 Atlanta, Georgia	Hardy C. Katz 1450 N.E. 123 Street Miami. FL 33161 (305) 893-8771
National Sporting Goods Assn World Sports Expo	Annuel du 11 au 14 octorbe 1990 Chicago, Illinois	James L. Fatlinek 1699 Wall St. Mt. Prospect, IL 60056 (312) 439-4000
National Sporting Goods Assn Fall Market	Annuel du 11 au 13 octobre 1990 Anaheim, Califonia	James L. Fatlinek 1699 Wall St. Mt. Prospect, IL 60056 (312) 439-4000

Publications

Outside Business Magazine : The Business Magazine for the Outdoor Recreation Market
Mariah Publications Corp., 1165 N. Clark Street, 7th Floor, Chicago, IL 60610-2845

Associations

American Fishing Tackle Manufacturers Association
1250 Grove Ave., Suite 300, Barrington, IL 60010
(312) 381-9490

Sporting Goods Manufacturers Association
200 Castlewood Drive, N. Palm Beach, Fl 33408
(407) 842-4100

National Sporting Goods Association
Lake Centre Plaza Building, 1699 Wall St., Mt. Prospect, IL 60056
(312) 439-4000

MACHINES POUR L'INDUSTRIE DES ALIMENTS

Foires commerciales	Date	Contact
American Association of Meat Processors	Annuel	Stephen F. Krut Box 269, Elizabethtown, PA 17022 (717) 367-1168
Baking Industry Expo	Tous les quatre ans septembre 1989 et 1993	June C. Kellam 1111 - 14th St. N.W., 3rd Fl. Washington, DC 20005 (202) 296-5800
National Association of Food Equipment	du 2 au 6 octobre 1989 Dallas, Texas	William Carpenter 11 E. Walker Drive, Chicago, IL 60601 (312) 644-6610
Confectionary Industry Expo	Triennal	Mme T. Vasils 645 N. Michigan Ave. Chicago, IL 60611 (312) 280-1460

Publications

Dairy Foods
Gorman Publishing Co., Presidents Plaza, 8750 W. Bryn Mawr Ave., Chicago, IL 60631

Foodservice Equipment and Supplies Specialist
Cahners Publishing, Cahners Plaza, 1350 E. Touhy Ave., Des Plaines, IL 60018

Restaurants and Institutions
Cahners Publishing, Cahners Plaza, 1350 E. Touhy Ave., Des Plaines, IL 60018

Associations

Food Industries Suppliers Association
P.O. Box 2084, Fairfield Glade, TN 38557
Vice-président directeur : Thomas Watkins, (615) 456-2205

Food Equipment Manufacturers Association
111 East Wacker Drive, Chicago, IL 60601
Secrétaire général : Maxine Lee Couture, (312) 644-6610

Food Service Equipment Distributors Association
332 S. Michigan Ave., Chicago, IL 60604
Directeur général : Raymond Herrick (312) 427-9605

National Association of Food Equipment Manufacturers
11 E. Walker Drive, Chicago, IL 60601
Vice-président directeur : William Carpenter, (312) 644-6610

JUS DE FRUITS ET DE LÉGUMES

Foires commerciales	Date	Contact
National Foods Expo West	Annuel du 10 au 12 mars 1990 Anaheim, California	Joanne Dusek 328 S. Main St. New Hope, PA 18398 (215) 862-9414
Food Marketing Institute Expo	Annuel du 6 au 9 mai 1990 Chicago, Illinois	Brian E. Tully 1750 K Street NW Suite 700 Washington, DC 20006 (202) 452-8444
Solo Food Shows	Ces expositions ont lieu à diverses villes principales des États-Unis. Les compagnies canadiennes présentent leurs produits aux acheteurs potentiels.	Centre du Commerce international (Voir page 78)

Publications

Food & Beverage Marketing
International Thomson Retail Press Inc., 345 Park Ave. S., New York, NY 10010-1707

Associations

National Juice Products Association
Box 1531, 215 Madison St., Tampa, FL 33601
Secrétaire et avocat-conseil : David C.G. Kerr, (813) 229-1089

PELLETERIES ET FOURRURES

Foires commerciales	Date	Contact
American Fur International F.A.I.R.	du 25 au 29 mars 1990 Javitz Centre New York, NY	Falheim Expositions 42 Bayview Ave., P.O. Box 4200 Manhasset, NY 11030-4200 (516) 627-4000

Publications

Fur Age Weekly
Fur Vogue Publishing Co., 127 W. 30th St., New York, NY 10001, (212) 239-4983

Sandy Parker Reports
370 - 7th Ave., New York, NY 10001, (212) 971-9091

Business of Fur
Fur Publishing Plus Inc., 19 W. 21st St., New York, NY 10001, (212) 727-1210

Associations

American Fur Merchants Association
101 W. 30th St., New York, NY 10001
Directrice générale : Dorothy Banculli, (212) 736-9200

American Fur Industry
101 W. 30th St., New York, NY 10001
Directrice générale : Sandra Blye, (212) 564-5133

MIROIRS DE VERRE

Foires commerciales	Date	Contact
International Housewares Expo (Nat. Housewares Manu. Assn.)	Semi-annuel du 7 au 10 janvier 1990 et du 8 au 11 juillet 1990 Chicago, Illinois	Jay Spaulding 1324 Merchandise Mart Chicago, IL 60654 (312) 644-3333
National Hardware Show (Amer. Hardware Manu. Assoc.)	Annuel-1990 Chicago, Illinois	Kim Woods Cahners Exposition Group Stamford, CT 06905 (203) 964-0000
National Home Center Show	Annuel du 11 au 14 mars 1990 Chicago, Illinois	Marvin Park Assoc. 600 Talcott Road Park Ridge, IL 60068 (312) 823-2151

Publications

Supply House Times
Horton Publishing Co., 7574 Lincoln Ave., Skokie, IL 60077

Glass Digest
Ashlee Publishing Co., 310 Madison Ave., New York, NY 10017

Mirror News
P.O. Box 471, Hopkins, MN 55343

Associations

National Association of Mirror Manufacturers
9005 Congressional Court
Potomac, MD 20854
Avocat-conseil : James Mack, (301) 365-4080

National Glass Association
8200 Greensboro Drive
McLean, Virginia 22102
Vice-président directeur : Philip James, (703) 442-4890

MATÉRIEL DE JARDINAGE

Foires commerciales	Date	Contact
International Lawn and Garden Power Equipment Expo	Annuel du 30 juillet au 1er août 1990 Louisville, Kentucky	Polly Moter Outdoor Power Equipment Inst. Box 70465 Louisville, KY 40270 (703) 549-7600
National Hardware Show (Amer. Hardware Mftrs Assoc.)	Annuel-1990 Chicago, Illinois	Kim Woods Cahners Exposition Group Stamford, CT 06905 (203) 964-0000

Publications

Lawn and Garden Marketing Magazine
Intertech Inc., 9221 Quivira Road, Overland Park, Kansas 66215, (913) 888-4664

Garden Supply Retailer
Miller Publishing Co., P.O. Box 2400, Minnetonka, MN 55343, (612) 931-0211

Yard and Garden
Pat Nadler, Johnson Hill Press, 1233 Janeville Ave., P.O. Box 803, Ft. Atkinson, WI 53538-0803, (414) 563-6388

Outdoor Power Equipment
Chilton Publishing, 1904 Wenneca Ave., Ft. Worth, Texas 76102

Associations

National Lawn and Garden Distributors Association
1900 Arch St., Philadelphia, PA 19103
Directeur général : Bill Robinson, (215) 564-3484

Outdoor Power Equipment Distributors Association
1900 Arch St., Philadelphia, PA 19103
Directeur général : Wendy Webber, (215) 564-3484

Outdoor Power Equipment Institute
341 S. Patrick St., Alexandria, VA 22314
Directeur général : Dennis Dix, (703) 549-7600

CUIRS

Foires commerciales	Date	Contact
International Leather Show	Mars 1990 Los Angeles, California	Leather Industries of America (202) 342-8086
Fashion Accessories Exposition	du 14 au 16 janvier 1990 New York, NY	Leather Industries of America (202) 342-8086
	du 4 au 6 février 1990 Los Angeles, California	
	du 15 au 17 mars 1990 New York, NY	
	du 5 au 7 août 1990 New York, NY	

Publications

Leather Manufacturer (domestic)
Shoe Trades Publishing, 61 Massachussets Ave., Arlington, MA 02174, (617) 648-8160

Leather World (international)
Shoe Trades Publishing, 61 Massachussets Ave., Arlington, MA 02174, (617) 648-8160

Associations

Leather Industries of America
Suite 515, 1000 Thomas Jefferson St. N.W., Washington, DC 20007
Président : Charles S. Myers, (202) 342-8086

U.S. Hide Skin and Leather Association
1707 N St. N.W., Washington, DC 20036
Président : Jerome Breiter, (202) 833-2405

MATÉRIEL D'ÉCLAIRAGE

Foires commerciales	Date	Contact
Lighting World International	Annuel du 9 au 11 mai 1990 Los Angeles, California	Jacqueline Illonardo 15 W 39th Street, 6th Fl. New York, NY 10018 (212) 391-9111
National Lighting Fair	du 13 au 17 janvier 1990 du 7 au 11 juillet 1990 Dallas, Texas	Trammeocrowe Dallas Trade Market 2100 Stemmoms Freeway Dallas, Texas 75207 (214) 655-6116

Publications

Home Lighting and Accessories
Doctorow Comm. Inc., Box 2147, 1115 Clifton Ave., Clifton, NJ 07015 (201) 779-1600

Electrical Distributor
National Association of Electrical Distributors, 28 Cross St., Norwalk, CT 06851 (203) 846-6800

Electrical Wholesaling
McGraw Hill Inc., 1221 Ave. of the Americas, New York, NY 10020

Lighting Dimensions
Lighting Dimensions Associates, 135 5th Ave., New York, NY 10010-7193

Associations

American Lighting Association
435 N. Michigan Ave., Suite 1717, Chicago, IL 60611
Directeur : James S. Nicol, (312) 644-0828

National Association of Lighting Representatives
P.O. Box 214, Sea Girt, NJ 08750
Directeur général : Paul E. Saunders, (201) 528-8118

National Electrical Manufacturers Representatives Association
Suite 330-222 Westchester Ave., White Plains, NY 10604
Directeur général : Hank Bergson, (914) 428-1307

SERRURES, COFFRES-FORTS, ETC. EN MÉTAUX COMMUNS

Foires commerciales	Date	Contact
Security Industry Association	4 expositions annuelles du 15 au 17 février 1990 Orlando, Florida du 1 au 3 mai 1990 Anaheim, California du 12 au 14 juin 1990 Dallas, Texas du 28 au 30 août 1990 New York, NY	Amy Dario Security Industry Association 2665 30th Street Santa Monica, California 90405 (213) 450-4141
DHI Trade Show and Convention	du 13 au 16 octobre 1990 Philadelphia, PA	Door and Hardware Institute 7711 Old Springhouse Road McLean, VA 22102 (703) 556-3990

Publications

Locksmith Ledger International
Locksmith Publishing Corporation, 850 Busse Hwy, Park Ridge, IL 60068 (312) 692-5940

Security Magazine
Cahners Publishing, P.O. Box 5060, 1350 E. Tuhy Ave., Des Plaines, IL 60018
(312) 635-8800

Keynotes
Associated Locksmiths of America Inc., 3003 Live Oak St., Dallas, TX 75204

Doors and Hardware
Door and Hardware Institute, McLean, VA 22102

Associations

Door and Hardware Institute
7711 Old Springhouse Road, McLean, VA 22102
Vice-président directeur : Richard Hornaday, (703) 556-3900

National Association of Architectural Metal Manufacturing
600 S. Federal St., Suite 400, Chicago, IL 60605
Directeur général : August Sisco, (312) 922-6222

American Society for Industrial Security
1655 North Fort Myer, Suite 1200, Arlington, VA 22209
Pat Rivers, (703) 522-5800, (703) 243-4954 (Fax)

Security Industry Association
2800 28th Street, Suite 101, Santa Monica, CA 90409
Jerry Lenander, (213) 459-4141, (213) 452-7524 (Fax)

HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES

Foires commerciales	Date	Contact
Petroleum Marketers Associaton of America Trade Show	du 6 au 9 octobre 1990 Nashville, TN	1707 H St. N.W. Washington, DC 20006 (202) 331-1198
National Association of Convenience Stores	du 23 au 26 septembre 1990 Dallas, TX	1605 King St. Alexandria, VA 22314-2792 (703) 684-3600

Publications

National Petroleum News
Hunter Publications, 950 Lee St., Des Plaines, IL 60016, (312) 296-0770

Associations

Independent Lubricant Manufacturers Association
651 S. Washington St., Alexandria, VA 22314
Directeur général : Nancy DeMarco, (703) 684-5574

National Petroleum Refiners Association
1899 L St. N.W., Suite 1000, Washington, DC 20036
(202) 457-0480

National Lubricating Grease Institute
4935 Wyandotte St., Kansas City, MO 04112
Directeur : Ed Palecki, (816) 931-9480

Petroleum Marketing Association of America
1707 H St. N.W., Washignton, DC 20006
Vice-président directeur : Philip Chisolm, (202) 331-1198

Society of Independent Gasoline Marketers of America
1730 K St., Suite 907, Washington, DC 20016
Vice-président directeur : Kenneth Doyle, (202) 429-9333

PRODUITS MANUFACTURÉS EN FER OU EN ACIER

Foires commerciales	Date	Contact
Construction Expo Big Show Northeast	Annuel Mars 1990 Boston, Massachusetts	Robert T. Slater 1502 Providence Highway Norwood, MA 02062 (617) 769-7676
Home Builders National Assoc.	Annuel du 19 au 22 janvier 1990 Atlanta, Georgia	Wayne W. Stetson 15th & M Streets NW Washington, DC 20005
Materials Week	du 8 au 11 octobre 1990 Detroit, Michigan	Am. Society for Metals Int'l Materials Park, OH 44073 (216) 338-5151

Publications

Wire Industry News
Business Information Services Inc., 7 Hampden Road, Stafford Springs, CT 06076-9310

Associations

Wire Rope Technical Board
Box 849, Stevensville, MO 21666
John Ferry, (301) 643-4161

Web Sling Association
P.O. Box Drawer F, Jamesburg, NJ 08831
Directeur général : Michael Clovey, (201) 521-4441

Associated Wire Rope Fabricators
P.O. Box 6062, Lehigh Valley, PA 18001
(215) 974-9974

PRODUITS MANUFACTURÉS EN MÉTAL

Foires commerciales	Date	Contact
Home Builders National Assoc.	Annuel du 19 au 22 janvier 1990 Atlanta, Georgia	Wayne W. Stetson 15th & M Streets NW Washington, DC 20005
Construction Expo Big Show Northeast	Annuel - mars 1990 Boston, Massachusets	Robert T. Slater 1502 Providence Highway Norwood, MA 02062 (617) 769-7676
Materials Week	du 8 au 11 octobre 1990 Detroit, Michigan	Am. Society for Metals Int'l Materials Park, OH 44073 (216) 338-5151

Publications

Wire Industry News
Business Information Services Inc., 7 Hampden Road, Stafford Springs, CT 06076-9310

Assocations

Wire Rope Technical Board
Box 849, Stevensville, MD 21669
John Ferry, (301) 643-4161

Web Sling Association
P.O. Box Drawer F Jamesburg, NJ 08831
Directeur général : Michael Clovey, (201) 521-4441

Associated Wire Rope Manufacturers
P.O. Box 6062, Lehigh Valley, PA 18001
(215) 974-9974

INSTRUMENTS DE MESURE MATHÉMATIQUES

Foires commerciales	Date	Contact
NSSE Trade Show	du 4 au 6 avril 1990 Las Vegas, Nevada	National School Supply and Equipment Association Arlington, VA 22201 (703) 524-8819
	du 16 au 19 novembre 1990	New Orleans, Louisiana
NOPA '90	du 18 au 21 octobre 1990 Chicago, Illinois	NOPA 301 N. Fairfax St. Alexandria, VA 22314 Larry Bramlett (703) 549-9040

Publications

Pas disponible

Assocations

National Art Materials Trade Association
P.O. Box 739, 178 Lakeview, Clifton, NJ 07015
(201) 546-6400, Fax, (201) 546-0393

National School Supply Equipment Association
2020 N. 14th St., Suite 400, Arlington, VA 22201
(703) 524-8819

National Office Products Association (NOPA)
301 N. Fairfax St., Alexandria, VA 22314
Larry Bramlett, (703) 549-9040

CONTENANTS EN MÉTAL

Foires commerciales	Date	Contact
NFPA Convention	du 2 au 6 février 1990 San Francisco, California	M. Glenn Gamber National Food Processors Assoc. 1401 New York Ave. N.W. Washington, DC 20005 (202) 639-5900
	du 10 au 13 mars 1991 Chicago, Illinois	

Publications

Beverage World
Keller International Publishing Corp., 150 Great Neck Rd., Great Neck, NY 11021

Food Chemical News
Food Chemical News Inc., 1101 Pennsylvania Ave. S.E., Washington, DC 20003

Food Production Management
Canning Trade Inc., 2619 Maryland Ave., Baltimore, MD 21218

Packaging Magazine
Cahners Publishing Co., Cahners Plaza, 1350 E. Touhy Ave., Des Plaines, IL 60018

Modern Metals
Modern Metals Publishing Co., 1200-400 N. Michigan Ave., Chicago, IL 60611

Associations

Can Manufacturers Institute
1625 Massachuetts Ave. N.W., Washington, DC
Président : Michael Dunn, (202) 232-4677

National Association of Container Distributors
7900 Arch St., Philadelphia, PA 19103
Bill Robinson (215) 564-3484

Chemical Specialities Manufacturers Association
Suite 1120, 1001 Connecticut Ave. N.W., Washington, DC 20036
Président : Ralph Engel, (202) 872-8110

MACHINES POUR LE PROFILAGE DU MÉTAL

Foires commerciales	Date	Contact
N. American Die Casting Assoc. Intl Die Casting Congress & Expo	Biennal 1991	Beverly Nesslet 2000 N. 5th Ave. River Grove, IL 60171 (312) 452-0700
Job Shops Shows	Plusieurs expositions par années dans diverses régions des États-Unis.	Jerry Schmidt 16 Waterberry St. Prospect, CT 06712 (203) 758-6663

Publications

Die Casting Engineer (bimonthly)
NADCA, 2000 N. 5th Ave., River Grove, IL 60171-1992

Die Casting Management
C-K Publishing Inc., 3110 Pleasant Dr., Box 247, Wonder Lake, IL 60097-0247

Modern Casting Magazine (monthly)
AFS, Golf and Wolf Roads, Des Plaines, IL 60016

Associations

Casting Industry Suppliers Assoc.
8990 Rieber St., Worthington, OH 43085
Secrétaire général/trésorier : William Borgdahl, (814) 848-8199

American Foundrymans Society
Golf and Wolf Roads, Des Plaines, IL 60016
Vice-président et directeur : Charles June, (312) 824-0181

North American Die Casting Association
2000 N. 5th Ave., River Grove, IL 60171-1992
Vice-président directeur : Larry Hayes (312) 452-0700

PRODUITS MINÉRAUX

Foires commerciales	Date	Contact
International Concrete and Aggregate Show	Biennal du 28 janvier au 1 février 1990 Las Vegas, California	National Stone Association 1415 Elliot PI, N.W. Washington, DC 20007
Building Stone Institute Fair	Biennal	Building Stone Institute 420 Lexington Ave. New York, NY 10170 (212) 490-2530
CON EXPO	Tout les six ans	Const. Indust. Manu. Assoc. 111 E. Winsconsin Ave. Milwaukee, WI 53202

Publications

Building Stone Magazine
Building Stone Institute, New York, NY 10170

Stone Review
National Crushed Stone Asociation, Washington DC 20007

Stone World
Tradelink Publishing Co. Inc., 485 Kinderkamack Road, Oradel, NJ 07649

Pit and Quarry
Pit and Quarry Publications, 7500 Old Oak Blvd., Cleveland, OH 44130

Dimensional Stone
Dimensional Stone Institute, 17901 Ventura Blvd., Suite D, Encino, CA 91316

Rock Products
McLean Hunter, 29 N. Wacker Drive, Chicago, IL 60606

Associations

Building Stone Institute
420 Lexington Ave, New York, NY 10170
Vice-président directeur : Dorothy Kender, (212) 490-2530

National Crushed Stone Association
1415 Elliot Place N.W., Washington, DC 20007
(202) 342-1100

Marble Institute of America
33505 State St., Farmington, MI 48024
Directeur : Robert Hund, (313) 476-5558

ARMES NON MILITAIRES

Foires commerciales	Date	Contact
S.H.O.T. Show	du 18 au 21 janvier 1990 Las Vegas, CA janvier 1991 Dallas, TX	National Shooting Sports Foundations Wilton, CT 06897
NASGW Hunting Show	du 15 au 17 novembre 1990 Denver Merchandise Mart	NASGW Chicago, IL 60611

Publications

Shooting Industry
Publishers Development Corp., 591 Camino de la Reina, Suite 200, San Diego, CA 92108

Shooting Sports Retailer
Karaba Labiner Association, 130 W. 42nd St., Rm. 1804, New York, NY 10036

American Firearms Industry
AFI Communications, 2801 E. Oakland Pk. Blvd., Fort Lauderdale, FL 33306

Associations

National Shooting Sports Foundation
555 Danbury Road, Wilton, CT 06897
Directeur général : Bob Delfay, (203) 762-5463

National Association of Sporting Goods Wholesalers
P.O. Box 11344, Chicago, IL 60611
Directeur général : Rebecca Maddy, (312) 565-0233

National Associaton of Federally Licensed Firearms Dealers
2801 E. Oakland Pk Blvd., Ft. Lauderdale, FL 33306
Président : Andrew Molchan, (305) 561-3505

PRODUITS DE PÉPINIÈRE

Foires commerciales	Date	Contact
Nurserymen Association Regional Convention Nursery Garden Supply Show (TAN-MISSLARK)	Annuel du 17 au 20 août 1990 Houston, Texas	Ed Edmondson 7730 South IH-35 Austin, TX 78745
Minnesota Nurserymen Association	Annuel du 7 au 9 janvier 1990 Minneapolis, Minnesota	Jim McCarthy Box 8307 St. Paul, MN 55113 (612) 633-4987
Nurserymen Association Annual Eastern Region	Annuel du 9 au 12 janvier 1990 Kiamesha Lake, New York	Larry Carville 24 West Rd, Suite 53 Vernon, CT 06066 (203) 872-2095

Publicatons

A.L.I. (Allied Landscape Industry)
American Association of Nurserymen, 1250 I Street NW, Suite 500, Washignton, DC 20005

American Nurseryman
American Nurseryman Publishing Company, 111 N. Canal St., Suite 545, Chicago, IL 60606

Associations

North American Horticultural Supply Association
1900 Arch St., Philadelphia, PA 19103
Directeur général : Wendy E. Webber, (215) 564-3484

Wholesale Nursery Growers of America
1250 I St. N.W. Suite 500, Washington, DC 20005
Vice-président directeur : Lawrence E. Scovotto, CAE, (202) 789-2900

American Association of Nurserymen
1250 I St., N.W., Suite 500, Washington, DC 20005
Vice-président directeur : Lawrence E. Scovotto, CAE, (202) 789-2900

INSTRUMENTS ET APPAREILS D'OPTIQUE

Foires commerciales	Date	Contact

Pas disponible

Publications

Pas disponible

Assocations

SPIE - International Society for Optical Engineering
Box 10, 1022 19th St., Bellingham, WA 98227-0010
Directeur général : Joseph Yaver, (206) 676-3290

Scientific Apparatus Manufacturers Association
1101-16th St., N.W., Washington, DC 20036
(202) 223-1360

ARTICLES DE LOISIRS, DE PLEIN AIR ET DE SPORT

Foires commerciales	Date	Contact
Sporting Goods Manufacturers Association (Super Show)	Annuel du 22 au 25 février 1990 Atlanta, Georgia	Hardy C. Katz 1450 NE 123 Street Miami, FL 33161 (305) 893-8771
National Sporting Goods Assn World Sports Expo	Annuel du 11 au 14 octobre 1990 Chicago, Illinois	James L. Faltinek 1699 Wall Street Mt. Prospect, IL 60056 (312) 439-4000
National Sporting Goods Assn Fall Market	Annuel du 11 au 13 octobre 1990 Anaheim, California	James L. Faltinek 1699 Wall Street Mt. Prospect, IL 60056 (312) 439-4000
Spa Pool Show Northeast	Annuel-janvier 1990 Atlantic City, New Jersey	Joel Caesar 50 Highway 9, Suite 103 Moganville, NJ 07751
National Spa & Pool Institute Spa & Tub Expo	Annuel du 10 au 12 janvier 1990 San Diego, California	Larry Jennings 2111 Eisenhower Ave. Alexandria, VA 22314 (703) 838-0083
Ski Industries of America Sports Expo	Annuel du 18 au 23 mars 1990 Las Vegas, Nevada	Jim Kroell 8377 B Greensboro Drive McLean, VA 22102 (703) 556-9020

Publications

Outside Business Magazine: The Business Magazine for the Outdoor Recreation Market
Mariah Publications Corp., 1165 N. Clark Street, 7th Floor, Chicago, IL 60610-2845

Associations

Sporting Goods Manufacturers Associations
200 Castlewood Drive, North Palm Beach, FL 33408
Président : John D. Riddle, (407) 842-4100

National Association of Sporting Goods Wholesalers
Box 11344, Chicago, IL 60611-0344
Directeur général : Rebecca A. Maddy, (312) 565-0233

National Sporting Goods Association
1699 Wall St., Mount Prospect, IL 60056-9968
Président et président-directeur général : Dr. James L. Faltinek, CAE, (312) 439-4000

Ski Industries America
8377 B. Greensboro Drive, McLean, VA 22102
Président : David J. Ingemie, (703) 556-9020

ACCESSOIRES PERSONNELS

Foires commerciales	Date	Contact
Fashion Accessories Expo	du 14 au 16 janvier 1990 New York, NY	200 Connecticut Ave. Norwalk, CT 06856 (203) 852-0500
	du 4 au 6 février 1990 Los Angeles, CA	
	du 15 au 17 mai 1990 New York, NY	
	du 5 au 7 août 1990 New York, NY	
	du 4 au 6 novembre 1990 New York, NY	
Accessories Circuit	du 15 au 17 janvier 1990 New York, NY	ENK Productions Elise Kroll 3 E. 54th St., New York, NY 10022 (202) 759-8055
	du 15 au 17 mai 1990 New York, NY	
	septembre et octobre 1990 New York, NY	

Publications

Womens Wear Daily
Fairchild Publications Inc., 7 E. 12th St., New York, NY 10003

Accessories Magazine
Business Journals Inc., 50 Day St., Box 5550, Norwalk, CT 06856. (212) 989-9630

Associations

Belt Association
255 W. 34th St., New York, NY 10001
Directeur général : Sheldon Edelman (212) 564-2500

National Fashion Accessories Association
205 - 330 Fifth Ave., New York, NY 10001
Directeur général : Harold Sachs, (212) 947-3424

EMBARCATIONS DE PLAISANCE

Foires commerciales	Date	Contact
International Boat Show Miami Beach	Annuel du 22 au 28 février 1990 Miami Beach, FL	John Rogers 401 N. Michigan Ave. Natl Marine Mfg Assn Chicago, IL 60611 (312) 836-4747
International Marine Trades Exhibition & Convention (IMTEC)	Annuel - septembre 1990 Chicago, Illinois	Nelson Wold 401 N. Michigan Ave. Chicago, IL 60611 (312) 836-4740

Publications

Boat & Motor Dealer
Van Zevern Publications Inc., 3949 Oakton Street, Skokie, IL 60076

Boating
DCI Inc., 1515 Broadway, New York, NY 10036

Associations

Marine Retailers Associaton of America
155 N. Michigan Ave., Suite 606, Chicago, IL 60601
Directeur général : Mathew J. Kaufman, (312) 938-0359

National Assocation of Boat Manufacturers
401 North Michigan Ave., Chicago, IL 60611
Directeur général : Jeff W. Napier, (312) 836-4747

POMPES

Foires commerciales

	Date	Contact
National Water Well Show	Exposition Nationale du 24 au 26 septembre 1990 Anaheim, CA 4 expositions régionales : le Midwest supérieur du 21 au 23 mars 1990 St. Charles, IL États-Alpins du 18 au 20 avril 1990 Las Vegas, CA Nord-Est du 27 au 29 juin 1990 Hersley, PA Atlantique Sud du 5 au 7 août 1990 Myrtle Beach, NC	National Well Water Assoc. 637 Riverside Drive Dublin, OH 43017 (614) 761-3222
American Supply Association	du 5 au 7 octobre 1990 Chicago, IL	American Supply Assoc. 20 N. Wacker Drive Suite 2260 Chicago, IL 60606 (312) 236-4082
Water Pollution Control Federation	du 7 au 11 octobre 1990 Washington, DC	601 Wythe Street Alexandria, VA 22314-1994 (703) 684-2400

Publications

Waterwell Journal
National Water Well Association, 637 Riverside Drive, Dublin, Ohio, 43017

Groundwater Age
National Trade Pub. Inc., 8 Stanley Circle, Latham, NY 12210

Supply House Times
Horton Publishing Co., 7574 Lincoln Ave., Skokie, IL 60077

The Wholesaler
Delta Communications Inc., 385 N. York Rd., Elmhurst, IL 60126

Associations

Water Systems Council
600 South Federal Street, Suite 400, Chicago, IL 60605
Directeur général : Chuck Stolberg, (312) 922-6222

Sump and Sewage Pump Manufacturers Association
P.O. Box 298, Winnetka, IL 60093
Pam Franzen, (312) 332-4146

Submersible Wastewater Pump Association
600 S. Federal St., Suite 400, Chicago, IL 60605
Directeur général : Pat Couch, (312) 922-6222

COMPTEURS DE TOURS ET DE VITESSE

Foires commerciales	Date	Contact
ITA Annual Trade Show	octobre et novembre 1990 Miami Beach, Florida	ITA Kensington, MD 20895 (301) 946-5701
Big E	du 6 au 8 février 1990 Philadelphia, PA	MEMA P.O. Box 1638 Inglewood Cliffs, NJ 07632-0638 (212) 569-8500
Big I/Pacific Automotive Show	du 4 au 6 avril 1990	

Publications

For Automotive Magazines, call MEMA

Taxi Cab Management Magazine
International Taxicab Association, 3849 Farragut Ave., Kensington, MD 20895

Associations

Motor and Equipment Manufacturers Association
300 Sylvan Ave., P.O. Box 1638, Englewood Cliffs, N.J., 07632-0638
(201) 569-8500

International Taxicab Association
3849 Farragut Ave., Kensington, MD 20895
(301) 946-5701

SEMI-CONDUCTEURS

Foires commerciales		Date	Contact
SEMI-CON	est	du 22 au 24 mai 1990 San Mateo, California	SEMI Mountain View, CA 94043 (415) 964-5111
	ouest	octobre 1991 Boston, MA	
	sud	du 31 janvier au 1 février 1990 Dallas, TX	
COMDEX		Semi-annuel	Peter Young Interface 300 First Ave., Needham, MA 02194 (617) 449-6600
Systems USA		février 1990 San Jose, CA	AEA Santa Clara, CA (408) 987-4200

Publications

Electronic Buyers News
CMP Publications Inc., 600 Community Drive, Manhasset, NY 11030

Electronic Engineering Times
CMP Publications Inc., 600 Community Drive, Manhasset, NY 11030

Electronics
McGraw Hill Information Systems, 1221 Avenue of the Americas, New York, NY 10020

Electronic Business
Cahners Publishing Co., 275 Washington St., Newton, MA 02159

Associations

American Electronics Association.
5201 Gr. America Pwy, Santa Clara, CA 95054
Président : Dick Iverson, (408) 987-4200

Electronics Industry Association
2001 I St. N.W., Washington, DC 20006
Président : Peter McCloskey, (202) 457-4900

Semicondictor Equipment and Materials Institute
Suite 212, 625 Ellis St., Mountain View, CA 94043
(415) 964-5111

Semiconductor Industry Association
10201 Torre Ave., Suite 275, Cupertino, CA 95014
Président : A.A. Procassini, (408) 973-9973

RÉSINES SYNTHÉTIQUES

Foires commerciales	Date	Contact
National Plastics Expo	Triennal 1991	Robert T. Kenworthy 866 United Nations Plaza New York, NY 10017

Publications

American Paint and Coating Journal
American Paint Journal Co., 2911 Washington Ave., St. Louis, MO 63103

Associations

Society of the Plastics Industry
1275 K St. N.W., Suite 400, Washington DC 20005
Président : L. William Sessions, (202) 371-5200

Chemical Manufacturers Associates
2501 M. St. N.W. Washington, DC 20037
(202) 887-1100

National Paint Coatings Association
1500 Rhode Island Ave., N.W., Washington, DC 20005
(202) 462-6272

TEXTILES

Foires commerciales	Date	Contact
Pour les foires commerciales	Communiquer avec : 1) les publications commerciales; ou 2) les associations commerciales	

Publications

Americas Textiles
Billian Publishing Co., 2100 Powers Ferry Rd., Suite 125, Atlanta, GA 30339

Textile World
McGraw-Hill Publications Co., Textile Publications, 4170 Ashford-Dunwoody Road, Suite 420, Atlanta, GA 30319

Daily News Record
Fairchild Publications Inc., 50 Day St., Box 5550, Norwalk, CT 06586

Womens Wear Daily
Fairchild Publications Inc., 60 Day St., Box 5550, Norwalk, CT 06586

Associations

American Textile Manufacturers Institute
1801 K. Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20006
Vice-président directeur : Carlos Moore, (202) 862-0500

American Fiber Manufacturers Association
1157 - 17 Street, N.W., Washington, DC 20036
Président : Paul O'Day, (202) 296-6508

American Apparel Manufacturers Association
2500 Wilson Blvd., Suite 301, Arlington, VA 22209
(703) 524-1864

National Association of Milliners, Dressmakers and Tailors
157 W. 126th Street, New York, NY 10027
Secrétaire : Laura James, (212) 666-1320

CUIVRE BATTU ET ALLIAGES DE CUIVRE

Foires commerciales	Date	Contact
Construction Expo Big Show Northeast	Annuel mars 1990 Boston, Massachusetts	Robert T, Slater 1502 Providence Highway Norwood, MA 02062 (617) 769-7676
Home Builders National Association	Annuel du 19 au 22 janvier 1990 Atlanta, Georgia	Wayne W. Stetson 15th & M Streets NW Washington, DC 20005
Amer. Society for Metals Materials Week	du 8 au 11 octobre 1990 Detroit, Michigan	Am. Society for Metals Int'l Materials Park, OH 44073 (216) 338-5151

Publications

Modern Metals
Modern Metals Publishing Co., 400 N. Michigan Ave. N., 1200 Chicago, IL 60611

Power
McGraw Hill Pub Inc., 11 W. 19th St. New York, NY 10011

Connection Technology
Lake Publishing Corp., 17730 W. Peterson Rd., Box 159, Libertyville, IL 60048-0159

Metal Working News
Fairchild Pub. Inc., 7 E. 12 St., New York, NY 10003

Associations

International Copper Association
708 Third Ave., New York, NY 10017
Président : William H. Dresher, (212) 697-9355

Copper Development Association
Box 1840, Greenwich Office Park 2, Greenwich, CT 06836
Président : George Hartley, (203) 625-8210

National Electrical Manufacturers Association
2101 L St. N.W., Washington, DC 20037
(202) 457-8400

Wire Association International
1570 Boston Post Road, Guildford, CT 06437
(203) 453-2777

APPAREILS DE RADIOGRAPHIE ET SUBSTANCES RADIOACTIVES

Foires commerciales	Date	Contact
Medical Design and Manufacturing Expo	du 30 janvier au 1 février 1990 Anaheim, California	Canon Communications 3340 Ocean Park Blvd. Santa Monica, CA (213) 392-5509
	du 26 au 28 juin 1990 New York, NY	
Nuclear Medicine Society	Annuel	Joanne Golazibe 136 Madison Ave, New York, NY 10016
Radiological Soc. Scientific Assem. Annual Mtg, N.A.	Annuel	George Schuyler 1415 W. 42nd St., Tower B Oak Brook, IL 60521

Publications

Medical Products Manufacturing News
Canon Communications, 3340 Ocean Park Blvd., Suite 1000, Santa Monica, CA 90405

Medical Device and Diagnostic Industry
Canon Communications, 3340 Ocean Park Blvd, Suite 1000, Santa Monica, CA 90405

Hospital Purchasing News
McKnight Medical Comm., 1419 Lake Cook Rd., Suite 110, Deerfield, IL 60015

Medical Products Sale
McKnight Medical Comm., 1419 Lake Cook Rd., Suite 110, Deerfield, IL 60015

Biomedical Business International
Biomedical Business International Inc., 17722 Irvine Blvd., Suite 3, Tustin, CA 92690, (714) 838-8350

Radiology Today
Slack Inc., 6900 Grove Rd., Thorofare, NJ 08086

Associations

Independent X-Ray Dealers Association
111 East Wacker Drive, Suite 600, Chicago, IL 60601
Directeur général : Madalyn B. Duerr, (312) 644-6610

Health Industry Manufacturers Association
1030 15th St. N.W., Suite 1100, Washington, DC 20005
Président : Frank Samuel (202) 452-8240

Dental Manufacturers of America
1118 Land Title Building, Philadelphia, PA 19110
Directeur général : Ed Shils, (215) 563-2588

FILS ET FILÉS, LAINE ET FIBRES SYNTHÉTIQUES

Foires commerciales	Date	Contact
Knitting Yarn Fair	août 1990 New York, NY	National Knitwear and Sportswear Assoc. 386 Park Ave., S. New York, NY 10016 (212) 683-7520

Publications

Textile World
McGraw Hill Publications, 4170 Ashford-Dunwoody Rd., Suite 420, Atlanta, GA 30319

Knitting Times
National Knitwear and Sportswear Assoc., 386 Park Ave. S., New York, NY 10016

Associations

American Yarn Spinners Association
Box 99, Gastonia, NC 28053
Vice-président directeur : Jim H. Conner, (704) 824-3522

National Knitwear and Sportswear Association
386 Park Ave. S., New York, NY 10016
Directeur général : Seth Bodner, (212) 683-7520

Association of Yarn Distributors
1440 Broadway, Suite 1674, New York, NY 10018 (212) 840-2485

SERVICES COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT CANADIEN AU CANADA ET AUX ÉTATS-UNIS

SERVICES COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT CANADIEN AU CANADA

Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada (UTD)
125, promenade Sussex, Ottawa (Ontario) K1A 0G2
Téléphone : 613-993-7343/613-993-5911
Télex : 0533745
Télécopieur : 613-990-9119

Colombie-Britannique
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
P.O. Box 11610
900-650 West Georgia Street
Scotia Tower
Vancouver, B.C.
V6B 5H8
Téléphone : 604-666-0434
Télex : 0451191
Télécopieur : 604-666-8330

Saskatchewan
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
6th Floor
105 - 21st Street East
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 0B3
Téléphone : 306-975-4353
Télex : 0742742
Télécopieur : 306-975-5334

Manitoba
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Suite 608
330 Portage Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3C 2V2
Téléphone : 204-983-2097
Télex : 0757624
Télécopieur : 204-983-2187

Alberta
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
The Cornerpoint Building
Suite 505
10179 - 105th Street
Edmonton, Alberta
T5J 3S3
Téléphone : 403-420-2944
Télex : 0372762
Télécopieur : 403-420-4507

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Harry Hays Building
Suite 630
220 - 4th Avenue S.E.
Calgary, Alberta
T2P 3C3
Téléphone : 403-292-4575
Télécopieur : 403-292-4578

Ontario
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
4th Floor
Dominion Public Building
1 Front Street West
Toronto, Ontario
M5J 1A4
Téléphone : 416-973-5000
Télex : 06524378
Télécopieur : 416-973-8714

Québec
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Tour de la Bourse
800, place Victoria
Pièce 3800, C.P. 247
Montréal (Québec)
H4Z 1E8
Téléphone : 514-283-6796
Télex : 05560768
Télécopieur : 514-283-3302

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
112, rue Dalhousie
Québec (Québec)
G1K 4C1
Téléphone : 418-648-2506
Télécopieur : 418-648-7291

Île-du-Prince-Édouard
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Confederation Court Mall
134 Kent Street, Suite 400
P.O. Box 1115
Charlottetown, P.E.I.
C1A 7M8
Téléphone : 902-566-7400
Télex : 01444129
Télécopieur : 902-566-7450

Territoires du Nord-Ouest
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
10th Floor
Precambrian Building
P.O. Bag 6100
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 1C0
Téléphone : 403-920-8575
Télécopieur : 403-873-6228

Nouveau-Brunswick
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Édifice l'Assomption
770, rue Main
C.P. 1210
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1C 8P9
Téléphone : 506-857-6452
Télex : 0142200
Télécopieur : 506-857-6429

Nouvelle-Écosse
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
1496 Lower Water Street
P.O. Box 940, Station M
Halifax, Nova Scotia
B3J 2V9
Téléphone : 902-426-7540
Télex: 01922525
Télécopieur : 902-426-2624

Terre-Neuve
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
90 O'Leary Avenue
P.O. Box 8950
St. John's, Newfoundland
A1B 3R9
Téléphone : 709-772-5511
Télex : 0164749
Télécopieur : 709-772-5093

Yukon
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Suite 301
108 Lambert St.
Whitehorse, Yukon
Y1A 1Z2
Téléphone : 403-668-4655
Télécopieur : 403-668-5003

DÉLÉGUÉS COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT DU CANADA AUX ÉTATS-UNIS

Ambassade du Canada à Washington
La Section de développement du commerce et des marchés
501 Pennsylvania Avenue N.W.
Washington, D.C. 20001
Téléphone : 202-682-1740
Télécopieur : 202-682-7726
Télex : 0089664 (DOMCAN A WASH)
Territoire : Washington (D.C.), Maryland, Delaware, région est de la Pennsylvanie (y compris Philadelphie), Virginie

Atlanta
Consulat général du Canada
400 South Tower
One CNN Center
Atlanta, Georgia 30303-2705
Téléphone : 404-577-6810
Télécopieur : 404-524-5046
Télex : 0542676 (DOMCAN ATL)
Territoire : Alabama, Floride, Géorgie, Mississippi, Caroline du Nord, Caroline du Sud, Tennessee, Puerto Rico, Iles-Vierges (Américaines)

Boston
Consulat général du Canada
Three Copley Place, Suite 400
Boston, Massachusetts 02116
Téléphone : 617-262-3760
Télécopieur : 617-262-3415
Télex : 940625 (DOMCAN BSN)
Territoire : Maine, Massachussetts, New Hampshire, Rhode Island, Vermont ainsi que : Saint-Pierre-et-Miquelon

Buffalo
Consulat du Canada
One Marine Midland Center
Suite 3550
Buffalo, New York 14203-2884
Téléphone : 716-852-1247
Télécopieur : 716-852-4340
Télex : 0091329 (DOMCAN BUF)
Territoire : État de New York -- l'Ouest, le Centre et le Nord

Chicago
Consulat général du Canada
310 South Michigan Avenue, 12th Floor
Chicago, Illinois 60604-4295
Téléphone : 312-427-1031
Télécopieur : 312-922-0637
Télex : 00254171 (DOMCAN CGO)
Territoire : Illinois, Missouri, Wisconsin, région Quad-City de l'Iowa

Cleveland
Consulat du Canada
Illuminating Building, Suite 1008
55 Public Square
Cleveland, Ohio 44113-1983
Câble : CANADIAN CLEVELAND
Téléphone : 216-771-0150
Télécopieur : 216-771-1688
Télex : 00985364 (DOMCAN CLV)
Territoire : Kentucky, Ohio, Virginie occidentale, région ouest de la Pennsylvanie

Dallas
Consulat général du Canada
St. Paul Place, Suite 1700
750 N. St. Paul Street
Dallas, Texas 75201-9990
Câble : CANADIAN DALLAS
Téléphone : 214-922-9806
Télécopieur : 214-922-9811
Télex : 00732637 (DOMCAN DAL)
Territoire : Texas, Arkansas, Kansas, Louisiane, Nouveau-Mexique, Oklahoma

Détroit
Consulat général du Canada
600 Renaissance Centre
Suite 1100
Detroit, Michigan 48243-1704
Câble : CANADIAN DETROIT
Téléphone : 313-567-2340
Télécopieur : 313-567-2164
Télex : 230715 (DOMCAN DET)
Territoire : ville de Toledo
États : Michigan, Indiana

Los Angeles
Consulat général du Canada
300 South Grand Avenue, 10th Floor
California Plaza
Los Angeles, California 90071
Téléphone : 213-687-7432
Télécopieur : 213-520-8827
Télex : 00674119 (DOMCAN LSA)
Territoire : Arizona, Californie, comté de Clark au Nevada

Minneapolis
Consulat général du Canada
701 Fourth Avenue South
Minneapolis, Minnesota 55415-1078
Téléphone : 612-333-4641
Télécopieur : 612-332-4061
Télex : 290229 DOMCAN MPS
Territoire : Iowa, Nebraska, Minnesota, Dakota du Nord, Dakota du Sud, Montana

New York
Consulat général du Canada
1251 Avenue of the Americas
New York, N.Y. 10020-1175
Câble : CANTRACOM NEW YORK CITY
Téléphone : 212-768-2400
Télécopieur : 212-768-2440
Télex : 62014481 (DOMCAN NYK)
Territoire : Connecticut, New Jersey, région sud de l'État de New York, ainsi que : Bermudes

San Francisco
Consulat général du Canada
50 Fremont Street, Suite 2100
San Francisco, California 94105
Téléphone : 415-495-6021
Télécopieur : 415-541-7708
Télex : 34321 (DOMCAN SFO)
62014485 (Easylink)
Territoire : Californie (sauf les 10 comtés méridionaux), Colorado, Hawaï, Nevada (sauf le comté de Clark), Utah, Wyoming

Seattle
Consulat général du Canada
412 Plaza 600, Sixth and Stewart
Seattle, Washington 98101-1286
Téléphone : 206-443-1777
Télécopieur : 206-443-1782
Télex : 0328762 (DOMCAN SEA)
Territoire : Alaska, Idaho, Oregon Washington

LISTE DES RAPPORTS SECTORIELS

RAPPORTS SECTORIELS COMPLETS

- Pièces de machines agricoles
- Pièces d'aéronef
- Pièces d'automobile, équipement d'origine
- Produits de boulangerie
- Produits de beauté
- Machines de bureau
- Produits chimiques*
- Spécialités chimiques diverses**
- Colorants, teintures, peintures et vernis
- Médicaments, produits pharmaceutiques
- Matériel électrique
- Produits de la pêche
- Chaussures
- Meubles
- Outils
- Quincaillerie
- Articles ménagers
- Bijouterie
- Matériel de manutention des matériaux
- Matériel de mesure et de contrôle
- Appareils médicaux
- Machines à travailler les métaux
- Instruments de musique
- Machines à papier
- Machines à emballer
- Pellicules, bandes et feuilles de plastique
- Produits en matière plastique
- Imprimés, y compris les livres
- Porc transformé
- Produits en caoutchouc
- Connexions, robinets et soupapes
- Matériel de télécommunication

---

* Comprend les produits chimiques aromatiques, les produits et préparations chimiques et les produits chimiques spécialisés.

** Comprend les pesticides.

RAPPORTS SECTORIELS

- Arts et métiers d'art
- Accumulateurs
- Compresseurs, ventillateurs et souffleurs
- Préparation alimentaries
- Génératrices
- Vêtements pour hommes
- Machines diverses
- Jeux et jouets
- Vêtements pour femmes
- Fournitures de bureau

Pour plus d'information, communiquer avec :

Info Export
Affaires extérieures et Commerce extérieur du Canada
125, promenade Sussex
Ottawa (Ontario)
K1A 0G2
Téléphone : 1-800-267-8527

LIGNES DE MISE EN MARCHÉ DESTINÉES AUX NOUVEAUX EXPORTATEURS

LIGNES DE MISE EN MARCHÉ DESTINÉES AUX NOUVEAUX EXPORTATEURS

En raison du caractère complexe du marché des produits manufacturiers et, dans de nombreux cas, de sa fragmentation non seulement par régions, mais également par populations ethniques, les lignes directrices de mise en marché suivantes (fondées sur l'expérience d'exportateurs de longue date) sont fournies pour venir en aide aux nouveaux exportateurs canadiens.

- Se concentrer sur une région à la fois pour la mise en marché
- Si possible, choisir une région relativement rapprochée de vos activités.
- Choisir une région où les produits que vous devez exporter sont susceptibles d'être acceptés ou une région où l'on retrouve la population ethnique qui connaît ou reçoit bien le produit.
- Visiter la région, contacter les distributeurs ou les courtiers qui connaissent bien le commerce et qui disposent des contacts nécessaires dans les magasins. (Il est possible d'obtenir des noms par l'entremise de l'agent commercial du gouvernement canadien de cette région).
- Les distributeurs devraient disposer d'entrepôts convenable pour les produits périssables.
- Disposer des brochures, lorsque cela est possible.
- Établir des horaires d'expédition et de livraison précis en s'assurant que le transporteur choisi puisse les respecter.
- Maintenir un contact étroit avec la région en effectuant des visites régulières tant au distributeur ou au courtier qu'aux clients.
- Mettre l'accent sur la qualité et sur la continuité de l'approvisionnement.
- Si nécessaire, être prêt à modifier le produit pour qu'il réponde à des besoins précis d'empaquetage, de format, etc.
- Toujours considérer la région du marché d'exportation comme un prolongement de votre marché intérieur, et lui apporter la même attention et le même soutien.